

Sensori di livello

Level sensors



EUROSWITCH

SENSORI DI LIVELLO

LEVEL SENSORS

	6	Certificazioni / <i>Certifications</i>
	8	Introduzione / <i>Introduction</i>
	9	Principi di funzionamento / <i>Operating principles</i>
	15	Esempi di connessioni disponibili per versioni cablate <i>Available connections example for wired versions</i>
Sensori di Livello Elettromagnetici <i>Electromagnetic level sensors</i>	16	P200P Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	17	P200N Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	18	P003P Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	19	P003N Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	20	P004P Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	21	P004N Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	22	P005P Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	23	P005N Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	24	P006P Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	25	P006N Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	26	P006P2 Sensore elettromagnetico a due livelli / <i>Electromagnetic two levels sensor</i>
	27	P006N2 Sensore elettromagnetico a due livelli / <i>Electromagnetic two levels sensor</i>
	28	P500P Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>
	29	P500N Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>
	30	P520P Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale con guarnizione ad espansione <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing with expansion gasket</i>
	31	P520N Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale con guarnizione ad espansione <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing with expansion gasket</i>
	32	P530P Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>
	33	P530N Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>
	34	P535P Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>

	35	P535N	Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>
	36	P531 P540	Sensore di livello elettromagnetico montaggio laterale <i>Electromagnetic level sensor lateral fixing</i>
	37	P650	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	38	SPGN SPGP	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
Sensori di livello Elettromeccanici <i>Electromechanical level sensors</i>	39	SOM SRM	Sensore riserva elettromeccanico / <i>Electromechanical reserve level sensor</i>
	40	SOG SRG	Sensore riserva elettromeccanico / <i>Electromechanical reserve level sensor</i>
	41	SRE	Sensore riserva elettromeccanico con camera di calma <i>Electromechanical reserve level sensor with stabilized room</i>
Sensori di Livello Elettromagnetici <i>Electromagnetic level sensors</i>	42	SPE	Sensore di livello elettromagnetico con guarnizione ad espansione <i>Electromagnetic level sensor with expansion gasket</i>
	43	P68	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	44	SPF	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	45	P915	Sensore di livello elettromagnetico per serbatoi estraibili <i>Electromagnetic level sensor for removable tank</i>
	46	P920	Sensore di livello elettromagnetico per serbatoi estraibili <i>Electromagnetic level sensor for removable tank</i>
	47	P28	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	48	PG29	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	49	P3x	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	50	P3x0	Sensore di livello elettromagnetico a due livelli / <i>Electromagnetic two levels sensor</i>
	51	P34	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	52	P35	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	53	P39	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	54	P39D	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	55	P40	Sensore di livello elettromagnetico con termostato <i>Electromagnetic level sensor with thermostat</i>
	56	PG30	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	57	PK	Sensore di livello elettromagnetico modulare componibile <i>Modular componible electromagnetic level sensor</i>
	58	PKT	Sensore di livello elettromagnetico modulare con termostato <i>Electromagnetic modular level sensor with thermostat</i>
	59	PN	Sensore di livello elettromagnetico con NTC / <i>Electromagnetic level sensor with NTC</i>

	60	PT	Sensore di livello elettromagnetico con termostato <i>Electromagnetic level sensor with thermostat</i>
	61	IMM	Sensore di livello elettromagnetico modulare / <i>Modular electromagnetic level sensor</i>
	62	IMK	Sensore di livello elettromagnetico modulare componibile <i>Modular componible electromagnetic level sensor</i>
	63	IMP	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	64	IMx	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	65	IMPG	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	66	P38	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	67	IMS	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	68	IMDEx	Sensore di livello elettromagnetico / <i>Electromagnetic level sensor</i>
	69	AP0940	Sensore di livello elettromagnetico per impieghi gravosi <i>Electromagnetic level sensor for heavy-duty operations</i>
	70	AP1300	Sensore di livello elettromagnetico per impieghi gravosi <i>Electromagnetic level sensor for heavy-duty operations</i>
Sensori di livello resistivi <i>Resistive level sensors</i>	71	IMR - IMRB IMRT	Sensore di livello resistivo elettromagnetico / <i>Resistive electromagnetic level sensor</i>
	72	IMRI - IMRC	Sensore di livello resistivo elettromagnetico / <i>Resistive electromagnetic level sensor</i>
	73	IMRE - IMRF	Sensore di livello analogico 4-20 mA / <i>Analogic 4-20 mA level sensor</i>
	74	IMRET	Sensore di livello analogico 4-20 mA / <i>Analogic 4-20 mA level sensor</i>
	75	AP1937	Sensore di livello resistivo elettromagnetico / <i>Resistive electromagnetic level sensor</i>
Sensori di Posizione <i>Position sensors</i>	76	P900 P930	Sensori di posizione a reed / <i>Reed position sensors</i>
	77	P915 P920	Sensori di posizione a reed / <i>Reed position sensors</i>
	78	I930 I935	Sensori di posizione a reed / <i>Reed position sensors</i>

Certificazioni Certifications



Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)
Quality Management System UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 14001 - 2004 (ISO 14001:2004)
Quality Management System UNI EN ISO 14001:2004 (ISO 14001:2004)



Certificazione ATEX
ATEX Certification



EUROSWITCH

Introduzione *Introduction*

Introduzione

Progettiamo e produciamo sensori di livello con segnale on/off, SPDT e con segnale in continuo. Per maggiori dettagli vedere i "Principi di funzionamento" illustrati nel seguito del catalogo. I nostri uffici commerciale e tecnico saranno lieti di esaminare eventuali esigenze specifiche dei nostri Clienti.

Carico elettrico

Le caratteristiche elettriche dei contatti sono riportate nei dati relativi ad ogni serie di sensori. I massimi carichi pilotabili sono riferiti a carichi resistivi, per carichi non resistivi è opportuno proteggere il contatto con adeguati "circuiti di protezione" (vedi pagg. 11-12). Per i prodotti con max tensione commutabile sino a 48V l'alimentazione deve essere generata tramite un sistema di tipo SELV.

Urti e vibrazioni

Il contatto del sensore può danneggiarsi quando sottoposto ad urti o vibrazioni anomale.

Interferenze elettromagnetiche

Nei modelli elettromagnetici, poichè il contatto opera per via di una forza magnetica, evitare di installare il sensore in vicinanza di forti campi magnetici (come ad esempio motori elettrici o lampade fluorescenti) o ad una distanza da pareti ferromagnetiche inferiore a 50 mm.

Marcatura CE

I prodotti sono progettati nel rispetto delle Direttive e delle Norme vigenti nella Comunità Europea, sono marcati CE in base alla seguente classificazione:

- a) Prodotti funzionanti a tensione tra 50 e 1000 V in a.c. e tra 75 e 1500 V in d.c.
Risultano conformi alle direttive:
 - 2014/35 UE LVD - (Direttiva di bassa tensione) e sono rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti II.
 - 2014/30 UE (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con relative parti II.
- b) Prodotti funzionanti a tensione di 50V in a.c. e di 75 V in d.c.
Risultano conformi alle direttive:
 - 2014/30 UE (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti II.

Le Dichiarazioni di Conformità prescritte dalle suddette Direttive sono disponibili presso la nostra sede.

Introduction

We design and manufacture level gauges with an on/off signal, SPDT and a continuous signal. For further details, refer to the section entitled Operating Principles in this catalogue.

If you have any queries or wish to know more about our products, please contact our Sales or Engineering Department.

Electrical load

The electrical features of the contacts are shown in the specifications for each series of sensors. The maximum pilotable loads refer to resistive loads. With non-resistive loads, it is advisable to protect the contact with appropriate safety circuits (see pages 11-12).

For products with max 48V power must be managed thanks to a SELV system.

Shock and vibration

The contact of the sensor may get damaged if subjected to shock or excessive vibration.

Electromagnetic interference

In electromagnetic models, since the contact is operated by a magnetic force, the sensor must not be installed near strong magnetic fields, e.g. an electric motor or fluorescent light, or less than 50 mm from ferromagnetic walls.

CE Marking

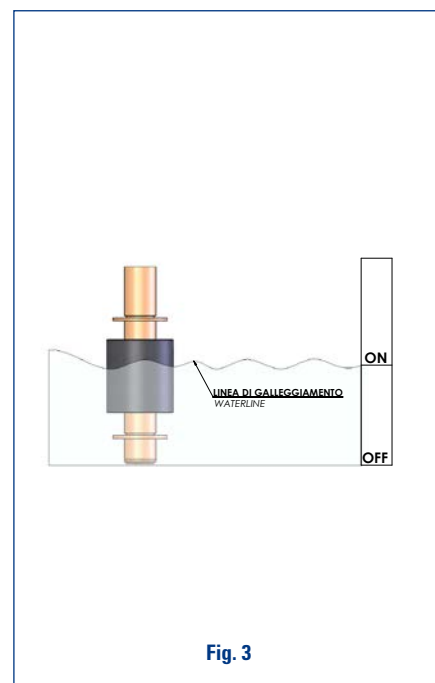
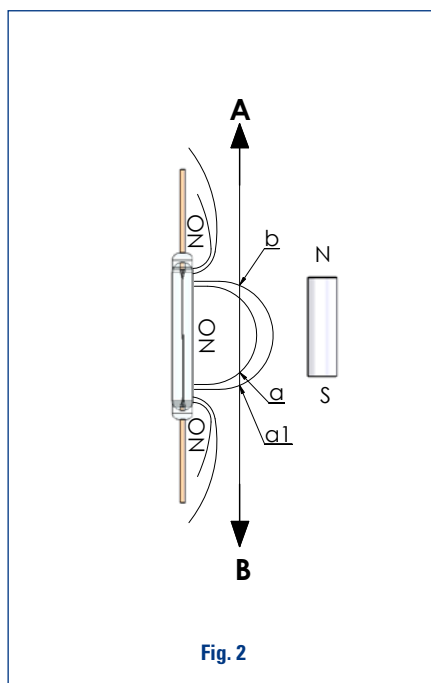
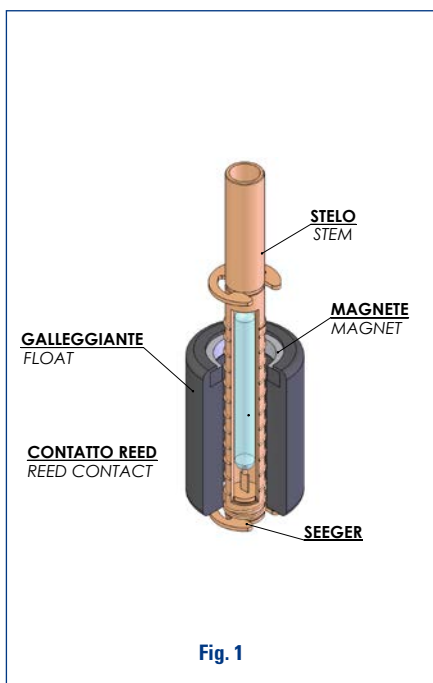
Our products have been designed in compliance with the applicable EC Directives and Regulations and bear the CE mark based on the following classification:

- a) Electrical devices and apparatus used at a mains voltage of 50-1000V AC and 75-1500V DC.
They comply with the following directives:*
 - 2014/35 UE LVD (Low-Voltage Directive) and EN 60730-1 and relevant parts II;*
 - 2014/30 UE (EMC—Electro-Magnetic Compatibility Directive) and EN 60730-1 standards and relevant parts II;*
- b) Electrical devices and apparatus used at 50V AC and 75V DC.
They comply with the following directives:*
 - 2014/30 UE (EMC – Electro-Magnetic Compatibility Directive) and EN 60730-1 standards and relevant parts II.*

The Declarations of Conformity prescribed by the above Directives are available at our premises.

Principi di funzionamento dei sensori di livello Elettromagnetici

Operating principles of Electromagnetic level sensors



I sensori di livello elettromagnetici sfruttano la forza del magnete contenuto nel galleggiante per cambiare la condizione elettrica di un contatto reed.

La figura n. 1 mostra i componenti di un sensore di livello elettromagnetico a funzionamento verticale.

Le figure 2 e 3 mostrano il funzionamento di un indicatore con contatto normalmente aperto; quando il livello del fluido aumenta il galleggiante si muove da B verso A, non appena il magnete in esso contenuto raggiunge il punto "a" il contatto si chiude. La corsa del galleggiante, normalmente, viene poi limitata da un fermo meccanico, in caso contrario quando il magnete si muove oltre il punto "b" il contatto ritorna alla sua posizione originale. Quando il livello del fluido diminuisce il galleggiante si muove da A verso B, non appena il magnete raggiunge il punto "a1" il contatto reed si riapre.

La differenza tra i punti "a" ed "a1" si chiama differenziale, o isteresi, del contatto. Normalmente questo differenziale è molto piccolo, se necessario può essere aumentato impiegando contatti speciali.

Per invertire lo stato del contatto, da NA a NC e viceversa, è normalmente sufficiente capovolgere il galleggiante.

Electromagnetic level gauges use the force of a magnet in the float to change the electrical status of a reed switch.

Figure 1 shows the components of an electromagnetic level gauge that operates vertically.

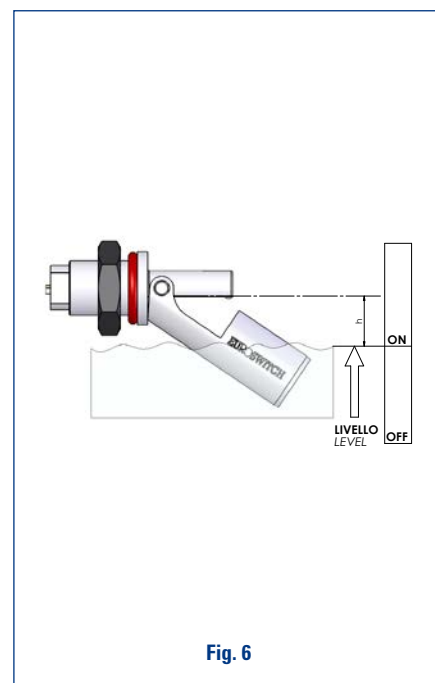
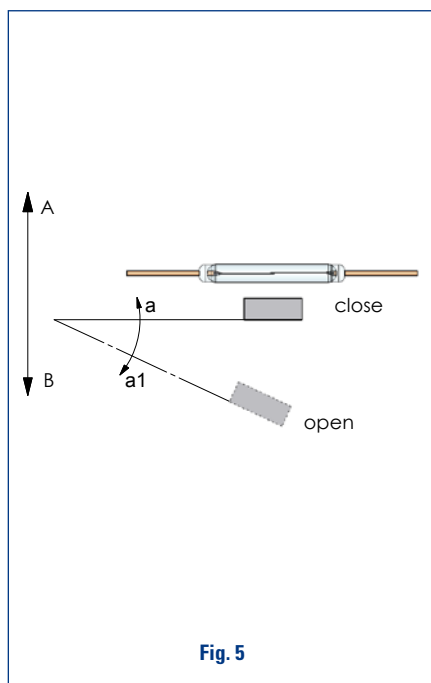
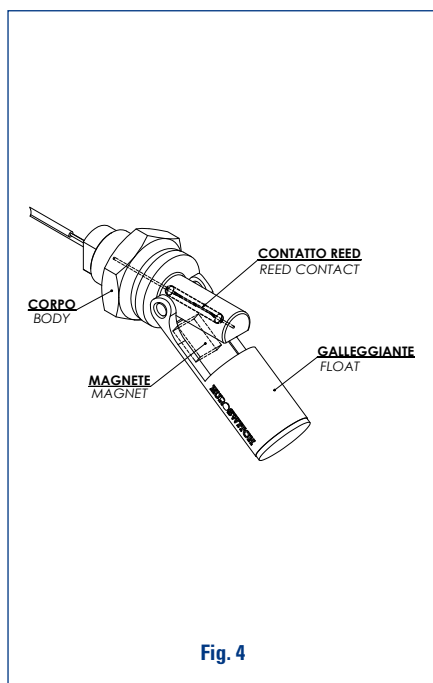
Figures 2 and 3 show an indicator with a normally-open contact. When the level of fluid increases, the float moves from B towards A. As soon as the magnet in the float reaches point A, the contact closes. The movement of the float is normally limited by a mechanical stop. If there is no stop, the contact returns to its original position when the magnet passes point B.

When the level of fluid drops, the float moves from A towards B, and as soon as the magnet reaches point A1 the contact opens.

The difference between points A and A1 is called the differential, or hysteresis, of the contact. This differential is normally very small, but it can be increased if necessary using special contacts. To switch a contact from NO to NC or vice versa, it is usually enough to invert the float.

Principi di funzionamento dei sensori di livello Elettromagnetici

Operating principles of Electromagnetic level sensors



I sensori di livello elettromagnetici con galleggiante basculante sfruttano la forza del magnete contenuto nel galleggiante per cambiare la condizione elettrica di un contatto reed.

La figura n. 4 mostra i componenti di un sensore di livello elettromagnetico a montaggio orizzontale con galleggiante basculante.

Nelle figure n.5 e n. 6 è mostrato un contatto normalmente aperto; quando il livello del fluido aumenta il galleggiante si muove da B verso A, non appena il magnete in esso contenuto raggiunge il punto "a" il contatto si chiude.

Quando il livello del fluido diminuisce il galleggiante si muove da A verso B, non appena il magnete raggiunge il punto "a1" il contatto reed si riapre.

La differenza tra i punti "a" ed "a1" si chiama differenziale, o isteresi, del contatto.

Per invertire l'azione del contatto, da normalmente aperto a normalmente chiuso e viceversa, è sufficiente ruotare di 180 gradi il sensore.

Electromagnetic level gauges with a rocking float use the force of a magnet in the float to change the electrical status of a reed switch.

Figure 4 shows the components of an electromagnetic level gauge with a rocking float that operates horizontally.

Figures 5 and 6 show a normally-open contact. When the level of fluid increases, the float moves from B towards A. As soon as the magnet in the float reaches point A, the contact closes. When the level of fluid drops, the float moves from A towards B, and as soon as the magnet reaches point a1 the contact opens.

The difference between points a and a1 is called the differential, or hysteresis, of the contact. To switch a contact from NO to NC or vice versa, merely rotate the sensor 180°.

Circuiti di protezione per contatti reed

Reed contacts protection circuits

I sensori magnetici Euroswitch sono stati studiati per poter essere utilizzati in molteplici condizioni di carico e con svariate possibilità di pilotaggio.

Tuttavia, per poter mantenere inalterate le caratteristiche di durata e affidabilità, bisogna preservare il contatto magnetico da eccessive tensioni o correnti presenti nelle commutazioni con particolari carichi, utilizzando gli appropriati circuiti di protezione.

Negli schemi successivi sono riportati i collegamenti delle usuali protezioni adottate nella pratica e le formule empiriche per il calcolo delle stesse.

Euroswitch magnetic sensors have been designed for use in multiple load conditions and with different actuation options.

However, in order to maintain the life and reliability features, the magnetic contact must be protected against excessive voltage or current in the presence of specific loads, using appropriate protection circuits.

The diagrams below show the connections of the contact protections normally used and the relevant calculation formulae.

Carico induttivo

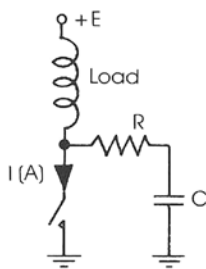
Durante le commutazioni con carico induttivo si hanno delle sovratensioni inverse che possono deteriorare il contatto del reed. Per prevenire questi eventuali problemi si possono usare vari circuiti protezione.

Inductive load

With inductive load, there may be reverse over-voltage that may deteriorate the reed contact.

Different protection circuits can be used to avoid these problems.

Protezione RC
CA CC



RC Protection
AC DC

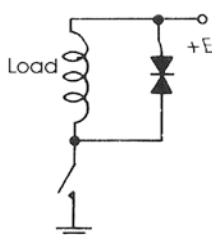
CA: $C (\mu F) = 1 \div 4 \times I \text{ carico}$
 $R (\text{Ohm}) = 5 \times E; 0,5W$
 $VL \text{ cond.} = 2 \div 3 \times E$

CC: $C = 0,47 \div 1 \mu F 250VL$
 in funzione della
 potenza del carico
 $R (\text{Ohm}) = 2 - 3 \times E; 0,5W$

AC: $C (\mu F) = 1 \div 4 \times I \text{ load}$
 $R (\text{Ohm}) = 5 \times E; 0,5W$
 $VL \text{ cond.} = 2 \div 3 \times E$

DC: $C = 0,47 - 1 \mu F 250VL$
 Depending on load power
 $R (\text{Ohm}) = 2 - 3 \times E; 0,5W$

Protezione con varistore
CA CC

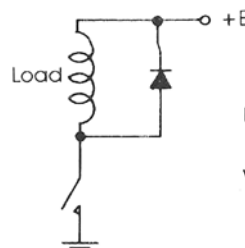


Protection with varistor
AC DC

MOV da scegliere
in funzione di E

MOV to select
depending on E

Protezione con diodo
CC



Protection with diode
DC

$$I_d \geq \frac{5 \times E}{R_{\text{carico}}}$$

$$V_{\text{break down}} > E$$

Circuiti di protezione per contatti reed

Reed contacts protection circuits

Carico capacitivo

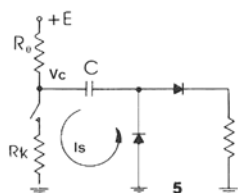
Quando si ha un condensatore in serie o in parallelo al contatto del reed in un circuito chiuso le correnti di carica e scarica dei condensatori durante le commutazioni possono deteriorare il contatto del reed.

Per limitare queste correnti sono necessarie delle resistenze correttamente dimensionate.

Capacitive load

In the case of a capacitor with in-series or parallel metal plate, when the reed is actuated in a loop circuit, the charging and discharging currents of the capacitors may deteriorate the reed contact during switching.

Correctly dimensioned resistances are required to limit these currents.



$$R_k > \frac{V_c}{I_s}$$

I_s = corrente max commutabile dal reed

I_s = max current that can be actuated from the reed

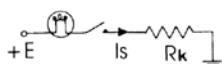
Lampade ad incandescenza in CA e CC

Se il reed è utilizzato per pilotare lampade ad incandescenza sorgono gli stessi problemi che si hanno con carico capacitivo per la presenza di correnti di spunto eccessive. Si rende quindi necessaria una resistenza di limitazione in serie al contatto.

AC and DC incandescent lamps

If the reed is used to actuate incandescent lamps, the problems encountered are the same as for a capacitive load due to the presence of excessive pickup currents.

An in-series limit resistance to contact is thus required.



$$R_k > \frac{E}{I_s}$$

I_s = corrente max commutabile dal reed

I_s = max current that can be actuated from the reed

Cavo capacitivo

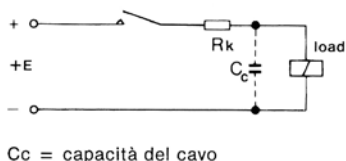
Quando il reed è usato per pilotare a distanza con cavi molto lunghi dei carichi, la capacità del cavo si comporta come un carico capacitivo causando delle correnti eccessive durante le commutazioni.

Per ridurre queste correnti si rendono necessarie delle resistenze di limitazione in serie al contatto.

Capacitive cable

When the reed is used to actuate loads remotely with very long cables, the cable capacitance acts as a capacitive load causing excessive currents during switching.

Limit resistances are required to reduce these currents.



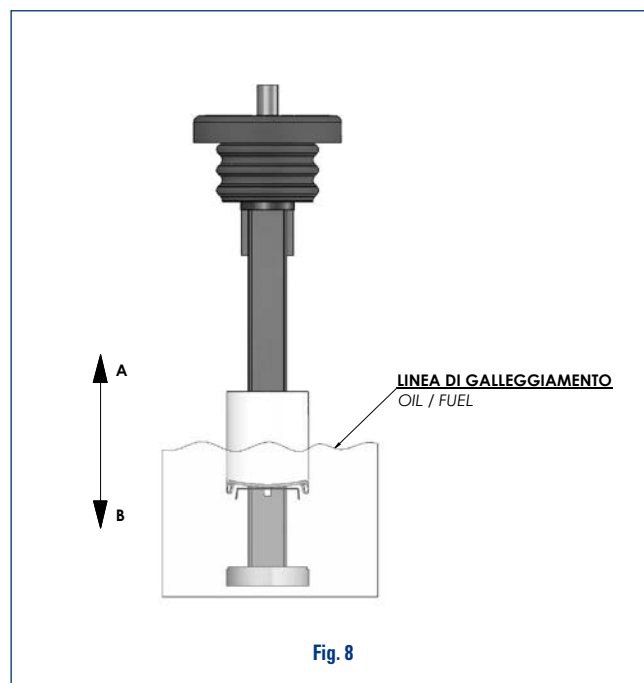
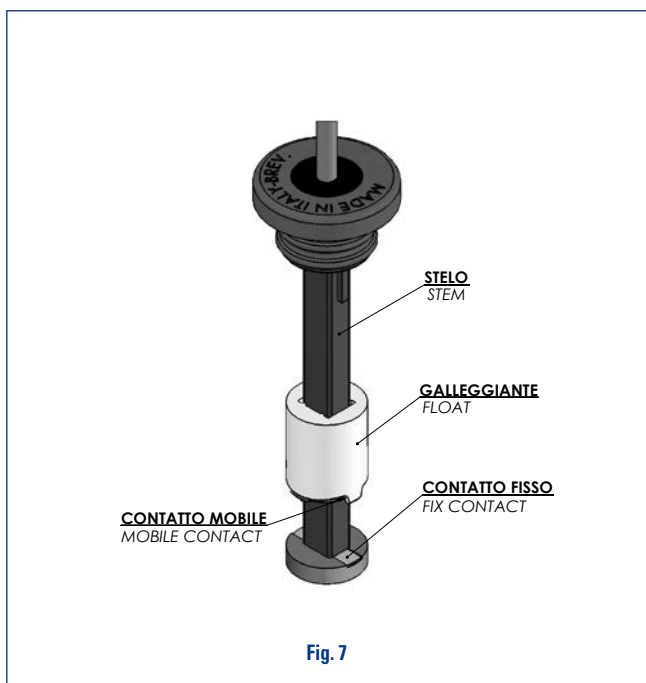
$$R_k = 2 \times E \text{ (Ohm)}$$

C_c = capacità del cavo

NB: sono trascurabili gli effetti dovuti a cavi con lunghezza minore di 10 metri
the effects due to cables of less than 10 meters are insignificant

Principi di funzionamento dei sensori di livello Elettromeccanici

Operating principles of Electromechanical level sensors



La figura n. 7 mostra i componenti di un indicatore di livello elettromeccanico.

I sensori di livello elettromeccanici sfruttano il contatto mobile montato inferiormente al galleggiante per cortocircuitare i contatti fissi all'estremità inferiore dello stelo (fig.8) e permettere così l'accensione di una lampada spia.

A richiesta, mediante un circuito elettronico aggiuntivo, è possibile avere un Check Control che, in fase di accensione, verifica il funzionamento della spia riserva accendendola per alcuni secondi, parallelamente, durante il normale funzionamento introduce un ritardo sul segnale in modo da evitare il lampeggio della spia nelle fasi di rollio o beccheggio del veicolo.

Questi sensori, molto economici, sono stati studiati per la segnalazione della riserva in piccoli serbatoi contenenti liquidi non conduttivi come oli e carburanti.

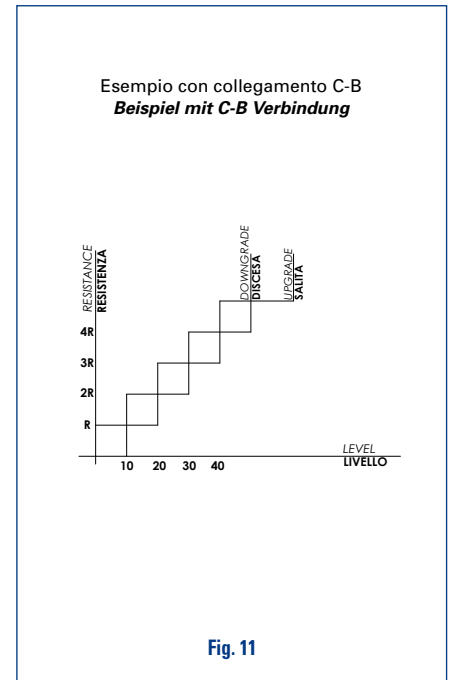
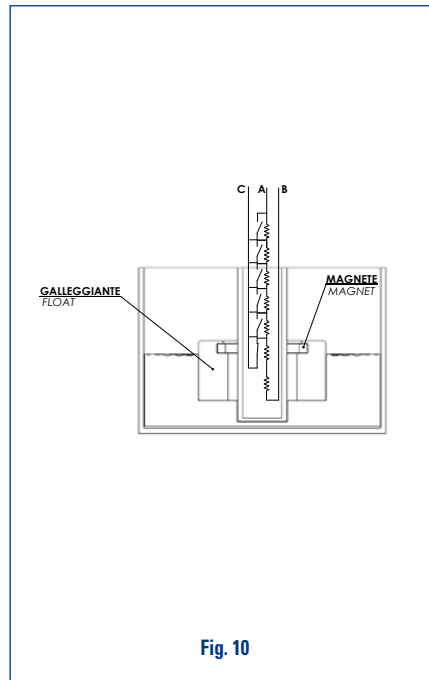
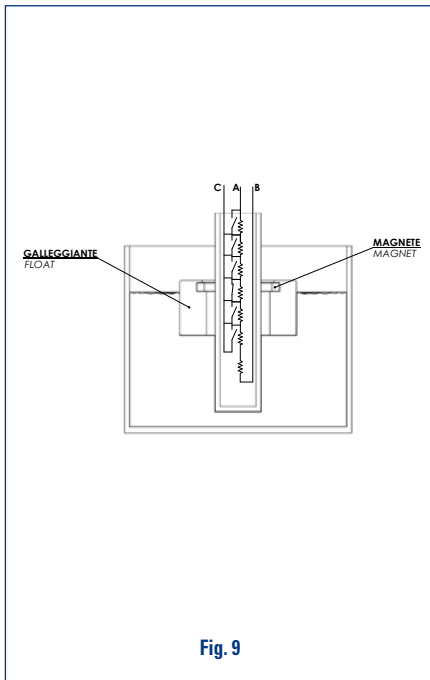
Figure 7 shows the components of an electromechanical level gauge. The electromechanical sensors use the contact at the bottom of the float to shortcircuit the fixed contact on the lower end of the stem (Fig. 8), and this switches on the light.

An optional electronic device can be used to check the reserve indicator for a few seconds during ignition. During normal operation it introduces a delay to prevent the light from flashing when the vehicle pitches or rolls.

These very inexpensive sensors are designed to indicate the reserve level in small tanks containing non-conductive fluids, such as oil or fuel.

Principi di funzionamento dei sensori di livello Elettromagnetici resistivi

Operating principles of Electromagnetic resistive level sensors



I sensori elettromagnetici resistivi forniscono in uscita un segnale praticamente lineare e continuo che, gestito con uno strumento idoneo, dà l'indicazione del livello del liquido contenuto all'interno di un serbatoio.

Il sensore contiene una catena di contatti reed distanziati uno dall'altro di un passo 10 o 20 mm, e collegati ciascuno ad una resistenza.

Il magnete posto nel galleggiante chiude in successione i contatti reed posti nello stelo collegando l'uscita ad un punto via via diverso della catena di resistenze (vedere figure n. 9 e n. 10). La resistenza in uscita dal sensore (R_{tot}) è quindi data da:

con $R_{tot} = R_p \times P$
 R_p = resistenza di un singolo passo
 P = numero di passi
 (vedere figura n. 11)

Il valore R_{tot} all'aumentare del livello può incrementare (collegamento C-A) o diminuire (collegamento C-B).

Il completo isolamento dei contatti permette l'impiego di questi sensori anche in liquidi conduttivi.

Il nostro Ufficio Tecnico determina il valore R_p in funzione della richiesta del Cliente e della lunghezza del sensore.

Resistive electromagnetic gauges supply a continuous linear output signal which, using a suitable instrument, can indicate the level of liquid inside the tank.

The gauge contains a set of reed switches; the pitch (the distance between switches) is 10 or 20 mm, and each reed switch is connected to a resistor.

The magnet on the float closes the reed switches inside the stem one by one and is connected to a known point of the chain of resistors (see figures 9 and 10).

The gauge's output resistance (R_{tot}) is obtained from the formula

where $R_{tot} = R_p \times P$
 R_p = resistance of a single pitch
 P = number of pitches
 (see figure 11)

The R_{tot} value may increase (link C-A) or decrease (C-B) as the level increases.

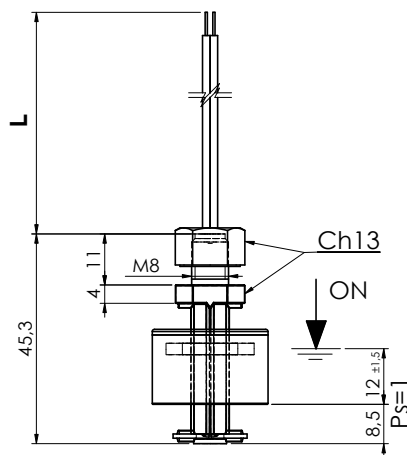
Complete insulation of the contacts means that these gauges can also be used in conductive fluids.

The R_p value is calculated by our engineers on the basis of the customer's specification and the length of the sensor.

Esempi di connessioni per versioni cablate

Available connections for wired versions





CODICE - PART NUMBER

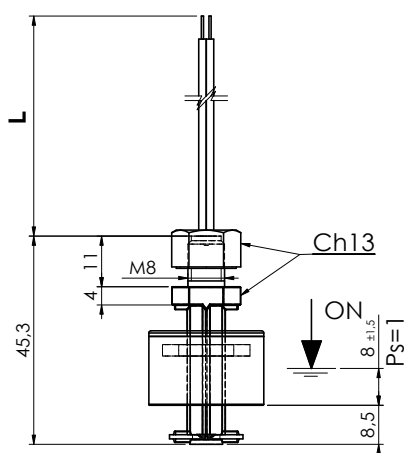
Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P200AC - 100		P200AC - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P200AC - 110		P200AC - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P200AC - 120		P200AC - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare nostro Ufficio Commerciale
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals
For customized version (material, type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact our Customer Service
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M8 x 1,25
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. in funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 12

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M8 x 1,25
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 12



Connessione elettrica <i>Electrical connection</i>		
L = 500 mm fili/wires	P200F7 - 100	P200F7 - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P200F7 - 110	P200F7 - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P200F7 - 120	P200F7 - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>		Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>

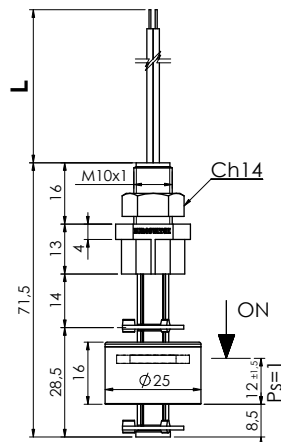
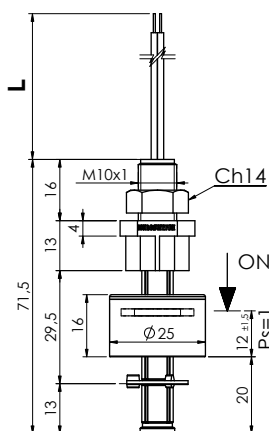
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact our Customer Service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	M8 x 1,25
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 12

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	M8 x 1,25
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 12

P003AC-100 - AC-500

P003AC-200 - AC-600



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection			ORANGE OR BLACK NC WHITE OR BLUE NO BROWN	
L = 500 mm fili/wires	P003AC - 100	P003AC - 200	P003AC - 500	P003AC - 600
L = 1 mt cavetto/cable	P003AC - 110	P003AC - 210	P003AC - 510	P003AC - 610
L = 2 mt cavetto/cable	P003AC - 120	P003AC - 220	P003AC - 520	P003AC - 620
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down			Contatto SPDT - SPDT Contact	

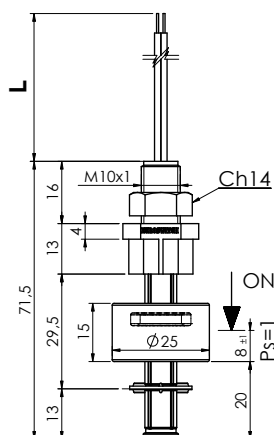
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For Customized version (type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

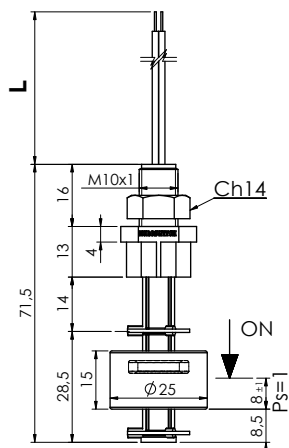
Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M10 x 1
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. in funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 16

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M10 x 1
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 16

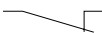
P003F7-100 - F7-500



P003F7-200 - F7-600



CODICE - PART NUMBER

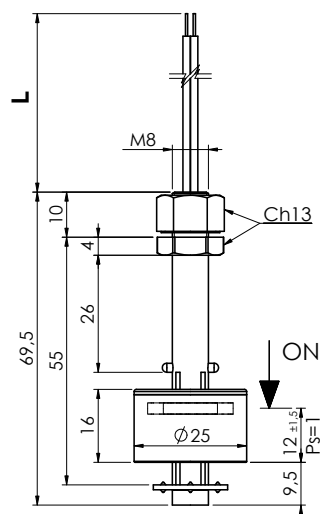
Connessione elettrica Electrical connection				
L = 500 mm fili/wires	P003F7 - 100	P003F7 - 200	P003F7 - 500	P003F7 - 600
L = 1 mt cavetto/cable	P003F7 - 110	P003F7 - 210	P003F7 - 510	P003F7 - 610
L = 2 mt cavetto/cable	P003F7 - 120	P003F7 - 220	P003F7 - 520	P003F7 - 620
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down			Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For Customized version (type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	M10 x 1
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 16

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	M10 x 1
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 16



CODICE - PART NUMBER

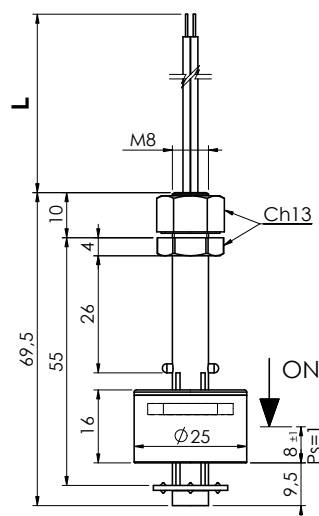
Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P004AC - 100		P004AC - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P004AC - 110		P004AC - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P004AC - 120		P004AC - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For Customized version (type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M 8
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 18

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M 8
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 18



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P004F7 - 100	P004F7 - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P004F7 - 110	P004F7 - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P004F7 - 120	P004F7 - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact

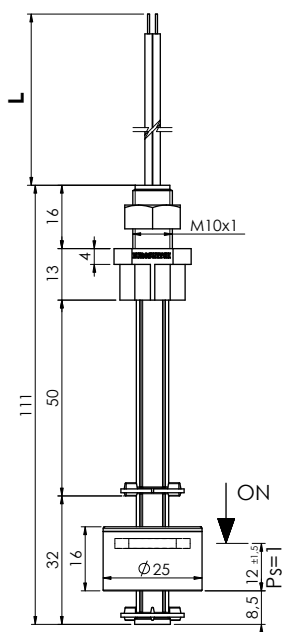
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For Customized version (type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	M 8
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 18

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	M 8
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 18

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

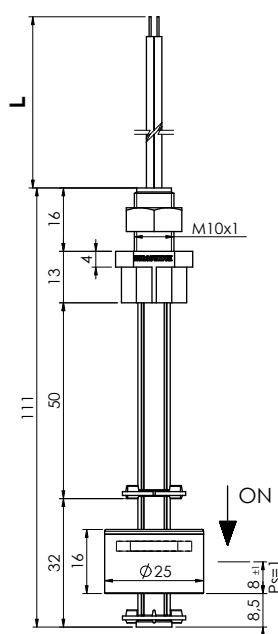
Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P005AC - 100		P005AC - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P005AC - 110		P005AC - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P005AC - 120		P005AC - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For Customized version (type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M 10x1
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 20

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M 10x1
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 20

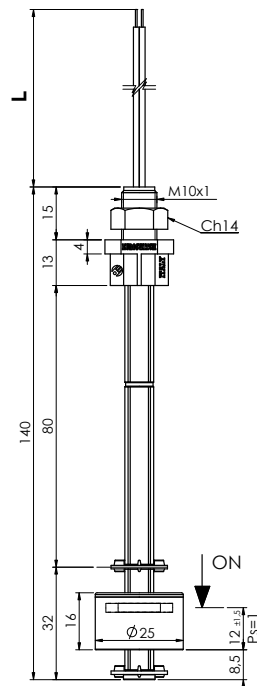


Connessione elettrica <i>Electrical connection</i>		ORANGE — NC WHITE OR BLUE OR BLACK — NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P005F7 - 100	P005F7 - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P005F7 - 110	P005F7 - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P005F7 - 120	P005F7 - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>		Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For Customized version (type of cable, temperature > 100°C, voltage >50V, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	M 10X1
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 24

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	M 10X1
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 24



CODICE - PART NUMBER

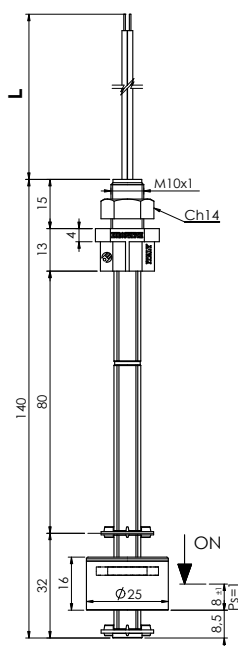
Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P006AC - 100		P006AC - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P006AC - 110		P006AC - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P006AC - 120		P006AC - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For Customized version (type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M 10X1
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 28

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M 10X1
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 28



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P006F7 - 100		P006F7 - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P006F7 - 110		P006F7 - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P006F7 - 120		P006F7 - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

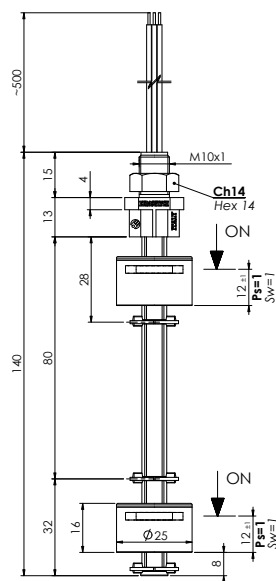
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For Customized version (type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

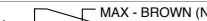
Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	M 10X1
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 28

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	M 10X1
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 28

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica <i>Electrical connection</i>	
L = 500 mm <i>fili/wires</i>	P006AH - 600
L = 1 mt <i>cavetto/cable</i>	P006AH - 610
L = 2 mt <i>cavetto/cable</i>	P006AH - 620

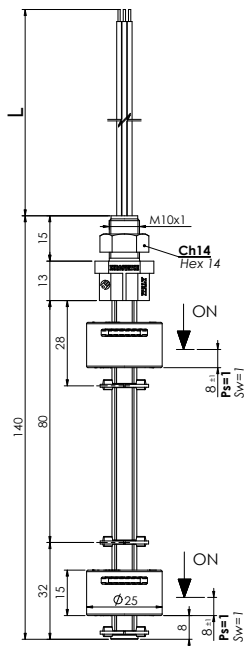
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, n° galleggianti, tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
* For customized version (material, n. of floats, type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M 10X1
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 28

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M 10X1
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 28



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica <i>Electrical connection</i>		
L = 500 mm <i>fili/wires</i>	P006AF7 - 600	
L = 1 mt <i>cavetto/cable</i>	P006AF7 - 610	
L = 2 mt <i>cavetto/cable</i>	P006AF7 - 620	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>		

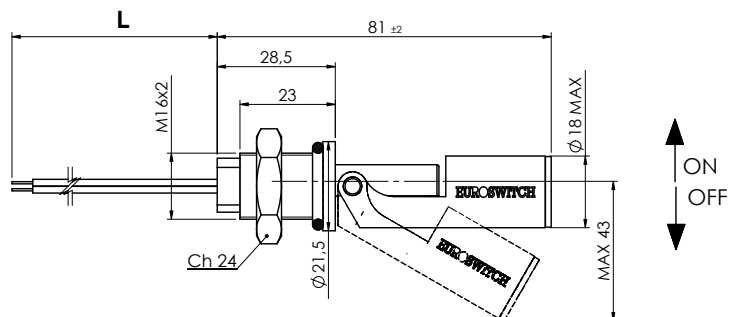
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, n° galleggianti, tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. * For customized version (material, n. of floats, type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	M 10X1
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 28

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	M 10X1
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 28

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P500AH - 100		P500AH - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P500AH - 110		P500AH - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P500AH - 120		P500AH - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

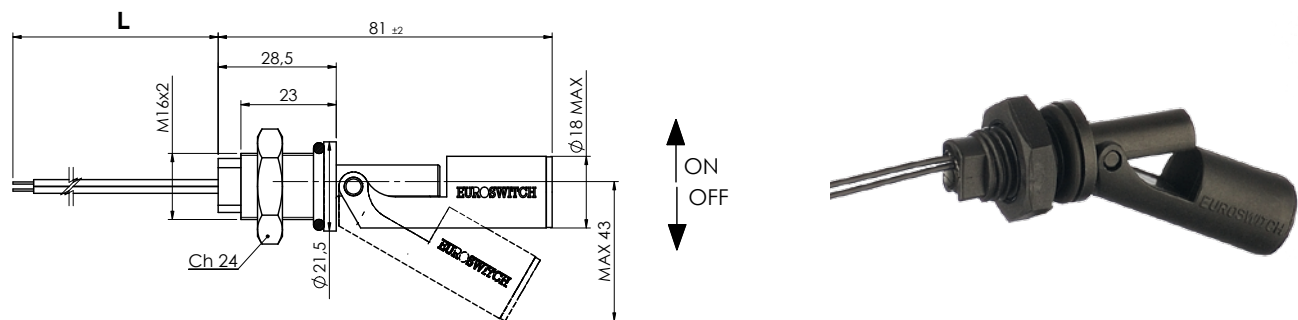
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	M 16X2
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
O-Ring	Silicone
Tipo contatto	Reed N.A./ N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,8
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 24

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	M 16X2
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
O-Ring	Silicone
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 24

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK — NC WHITE OR BLUE — NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P500F8 - 100	P500F8 - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P500F8 - 110	P500F8 - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P500F8 - 120	P500F8 - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact

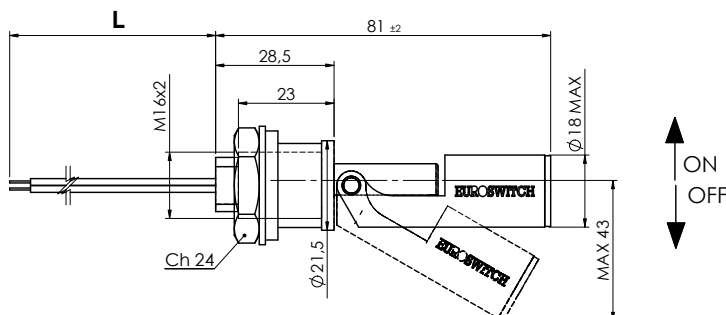
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (materials cable, different length, temperature > 100°C, voltage > 50V etc.) please contact our customer service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio
Fissaggio	M 16X2
Stelo	Nylon
Galleggiante	Nylon
Dado	Nylon
O-Ring	Viton
Tipo contatto	Reed N.A./ N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,85
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 24

Use	Mineral oils - Diesel fuel
Fixing	M 16X2
Stem	Nylon
Float	Nylon
Nut	Nylon
O-Ring	Viton
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Specific fluid weight	> 0,85
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 24

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

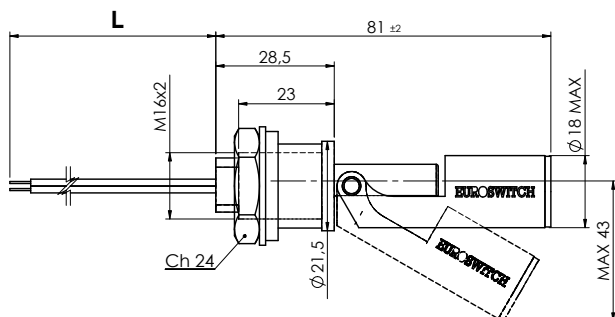
Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P520AH - 100		P520AH - 180
L = 1 mt cavetto/cable	P520AH - 110		P520AH - 185
L = 2 mt cavetto/cable	P520AH - 120		P520AH - 190
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	Guarnizione ad espansione
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Guarnizione ad espansione	Silicone (altre a richiesta)
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,8
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 24

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	Expansion gasket
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Expansion gasket	Sylicon (others on request)
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 24



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK — NC WHITE OR BLUE — NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P520F8 - 100	P520F8 - 580
L = 1 mt cavetto/cable	P520F8 - 110	P520F8 - 585
L = 2 mt cavetto/cable	P520F8 - 120	P520F8 - 590
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

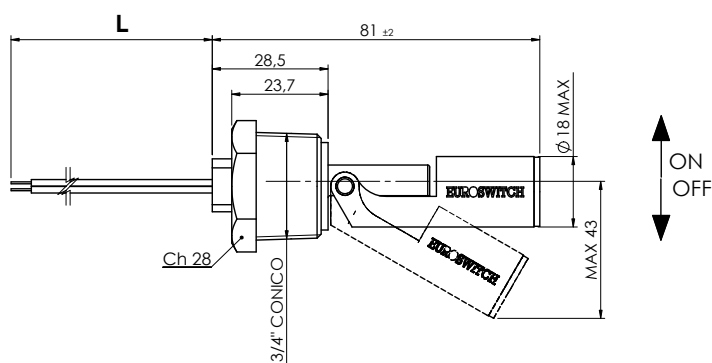
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	Guarnizione ad espansione
Stelo	Nylon
Galleggiante	Nylon
Dado	Nylon
Guarnizione ad espansione	NBR (altre a richiesta)
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,85
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 24

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	Expansion gasket
Stem	Nylon
Float	Nylon
Nut	Nylon
Expansion gasket	NBR (others on request)
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,85
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 24

P530P

SENSORE DI LIVELLO ELETTROMAGNETICO MONTAGGIO LATERALE ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR LATERAL FIXING



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection	NERO BLACK	NERO BLACK	ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P530AH - 100		P530AH - 500	
L = 1 mt cavetto/cable	P530AH - 110		P530AH - 510	
L = 2 mt cavetto/cable	P530AH - 120		P530AH - 520	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down			Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

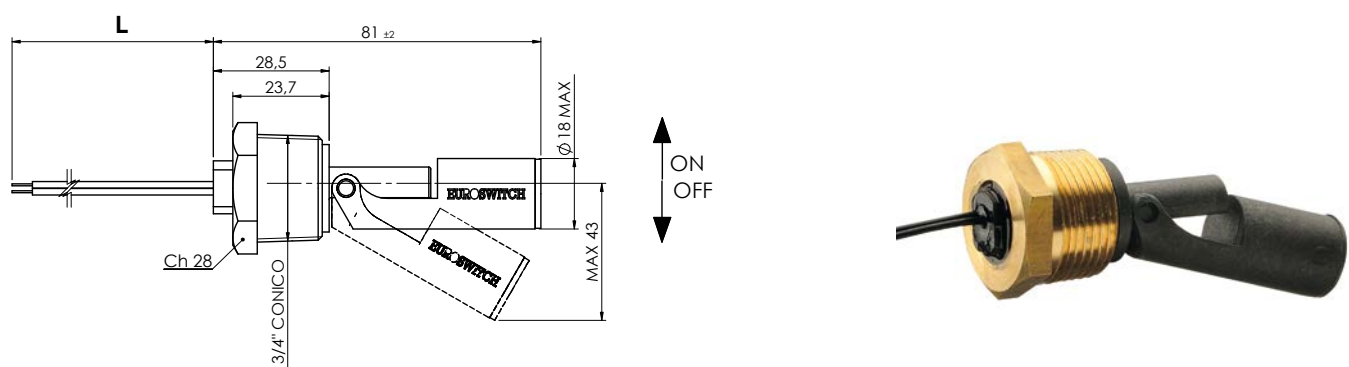
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua
Fissaggio	3/4" Gas conico ottone
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Situazione di inquinazione	normale
Peso specif. liquido	Polipropilene > 0,80 Nylon > 0,85
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 90

Use	Water
Fixing	3/4" Gas conical Brass
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Pollution situation	normal
Fluid specific weight	Polipropilene > 0,80 Nylon > 0,85
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 90

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico MONTAGGIO LATERALE
ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR LATERAL FIXING

P530N



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection	NERO BLACK	NERO BLACK	ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P530F8 - 100		P530F8 - 500	
L = 1 mt cavetto/cable	P530F8 - 110		P530F8 - 510	
L = 2 mt cavetto/cable	P530F8 - 120		P530F8 - 520	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down			Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

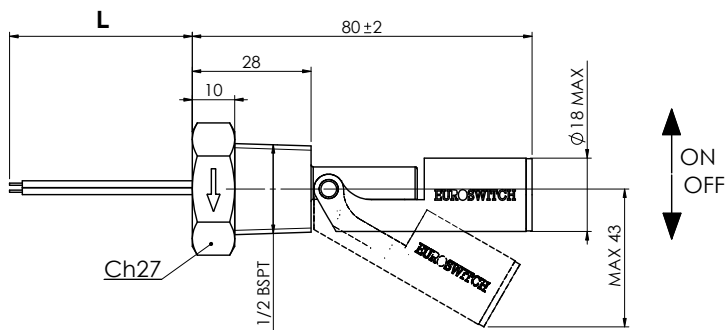
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 100°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	3/4" Gas conico ottone
Stelo	Nylon
Galleggiante	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Situazione di inquinazione	normale
Peso specif. liquido	Polipropilene > 0,80 Nylon > 0,85
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 90

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	3/4" Gas conical Brass
Stem	Nylon
Float	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Pollution situation	normal
Fluid specific weight	Polipropilene > 0,80 Nylon > 0,85
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 90

P535P

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico MONTAGGIO LATERALE ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR LATERAL FIXING



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK	NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P535AH - 100		P535AH - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P535AH - 110		P535AH - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P535AH - 120		P535AH - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

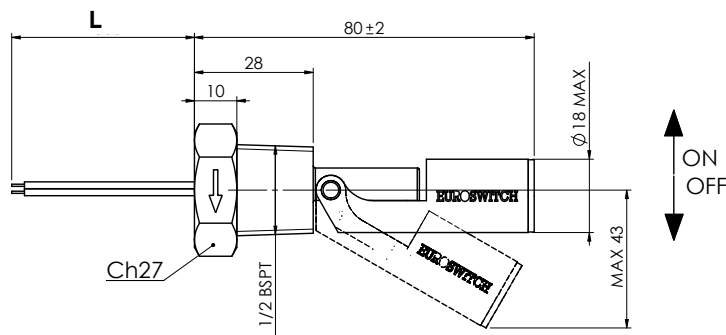
Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	G 1/2" conico
Stelo	Polipropilene
Galleggiante	Polipropilene
Tipo contatto	Reed N.A./ N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V (250V a richiesta)
Peso specif. liquido	> 0,8
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 24

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	G 1/2" conical
Stem	Polypropilene
Float	Polypropilene
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V (250V on request)
Specific fluid weight	> 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 24

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico MONTAGGIO LATERALE
ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR LATERAL FIXING

P535N



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		ORANGE OR BLACK NC WHITE OR BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	P535F8 - 100	P535F8 - 500
L = 1 mt cavetto/cable	P535F8 - 110	P535F8 - 510
L = 2 mt cavetto/cable	P535F8 - 120	P535F8 - 520
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For customized version (materials cable, different length, temperature > 100°C, voltage > 50V etc.) please contact our customer service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

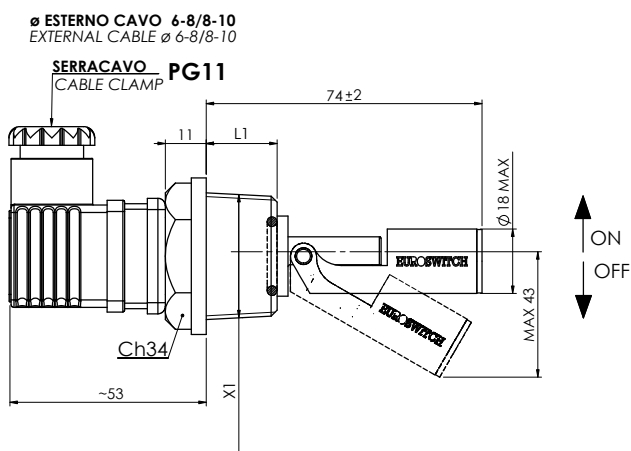
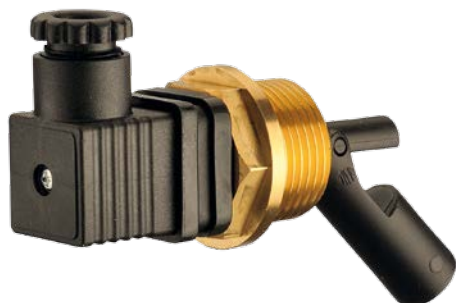
Impiego	Oli minerali - Gasolio
Fissaggio	G 1/2" conico
Stelo	Nylon
Galleggiante	Nylon
Tipo contatto	Reed N.A./ N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,85
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ gr 24

Use	Mineral oils - Diesel fuel
Fixing	G 1/2" conical
Stem	Nylon
Float	Nylon
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Specific fluid weight	> 0,85
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ gr 24

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

P531-P540

SENSORE ELETTROMAGNETICO MONTAGGIO LATERALE ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR LATERAL FIXING



CODICE - PART NUMBER

Fissaggio / Fixing Ottone / Brass	Materiale Stelo - Galleggiante Material Stem - Float	1 — 2	3 C — 2 NC 1 NO
X1 = 3/4" G L1 = 19 mm	Polipropilene / Polypropilene	P531AH - 100	P531AH - 500
	Nylon / Nylon	P531F8 - 100	P531F8 - 500
X1 = 1" G L1 = 16 mm	Polipropilene / Polypropilene	P540AH - 100	P540AH - 500
	Nylon / Nylon	P540F8 - 100	P540F8 - 500
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down			Contatto SPDT - SPDT Contact

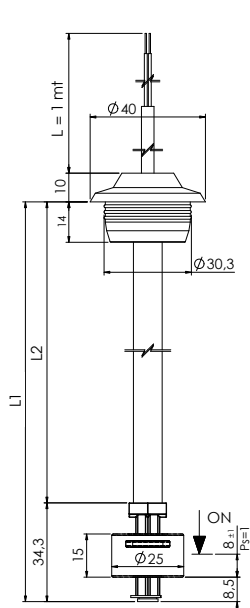
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	P531AH P540AH per acqua P531F8 P540F8 per Oli minerali - Gasolio - Benzina
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	< 50 V
Peso specif. liquido	Polipropilene > 0,80 Nylon > 0,85
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme	UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Peso	~ gr 100

Use	P531AH P540AH for water P531F8 P540F8 for Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Type of contact	Reed N.O./ N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3 W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	< 50 V
Fluid specific weight	Polipropilene > 0,80 Nylon > 0,85
Working temperature	-10°C / +100°C
Protection degree	IP65
with connector according to	UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Weight	~ gr 100

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection	NERO BLACK	NERO BLACK	BLACK	NC BLUE NO BROWN
L = 1 mt cavetto/cable	P650 ● - 100		P650 ● - 500	
● L1 = 50 ÷ 500 mm				
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down			Contatto SPDT - SPDT Contact	

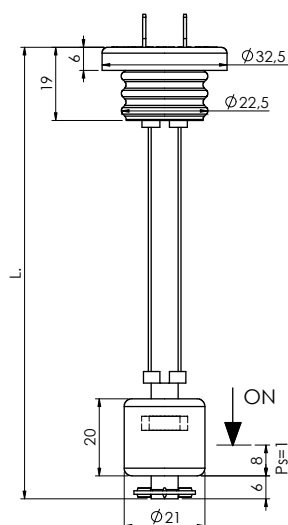
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, materiali, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (output cable, different length, materials, etc.) please contact our customer service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	Tappo in NBR
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Seeger	Bronzo fosforoso
Uscita cablaggio	PVC L = 1 mt
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Grado di protezione	IP 65
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C

Use	Mineral oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	NBR Plug
Stem	Nylon
Float	NBR
Seeger	Phosphorous bronze
Wiring output	PVC L = 1 mt
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Protection degree	IP 65
Specific liquid weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +80°C

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

	1 2	
Lunghezza Length mm	SPG NYLON	SPG POLYPROPYLENE
L = 68	SPG068L3 - 100	SPG068A3 - 100
L = 85	SPG085L3 - 100	SPG085A3 - 100
L = 117	SPG117L3 - 100	SPG117A3 - 100
L = 132	SPG132L3 - 100	SPG132A3 - 100
L = 187	SPG187L3 - 100	SPG187A3 - 100

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

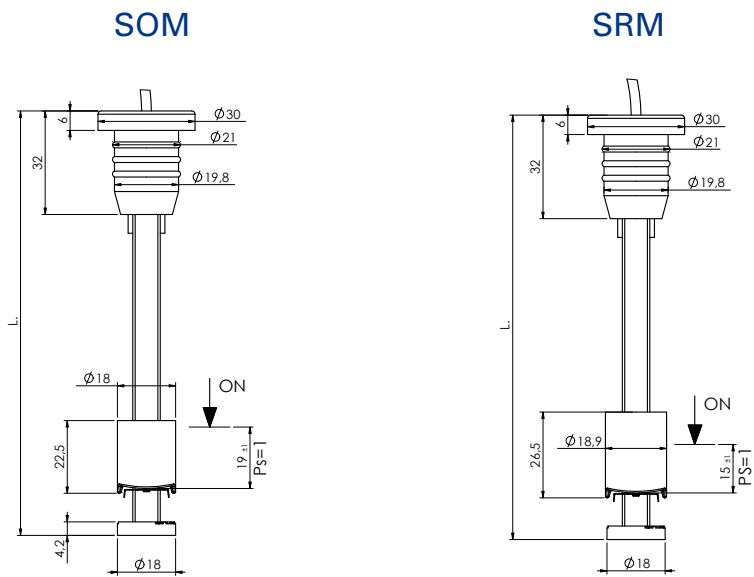
Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized versions (output cable, different length, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	SPGN per Oli minerali - Gasolio - Benzina SPGP per Acqua - detergenti
Fissaggio	Tappo in NBR (SPGN) / EPDM (SPGP)
Galleggiante	NBR
Connessione elettrica	Faston 4,8 (Versione cablata a richiesta)
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	10 W
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,6
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 20 gr (L=117mm)

Use	SPGN for Mineral oils - Diesel fuel - Petrol SPGP for Water - Detergents
Fixing	Plug NBR (SPGN) / EPDM (SPGP)
Float	NBR
Electrical connection	Faston 4,8 (Wired version on request)
Type of contact	Reed N.O./N.C.
Max switch. capacity	10 W
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	50 V
Specific liquid weight	> 0,6
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ 20 gr (L=117mm)

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Lunghezza Lenght mm	Olio - Oil	Benzina - Petrol
L = 71	SOM 071 - 100	SRM 071 - 100
L = 74	SOM 074 - 100	SRM 074 - 100
L = 81	SOM 081 - 100	SRM 081 - 100
L = 91	SOM 091 - 100	SRM 091 - 100
L = 100	SOM 100 - 100	SRM 100 - 100
L = 104	SOM 104 - 100	SRM 104 - 100

CODICE - PART NUMBER

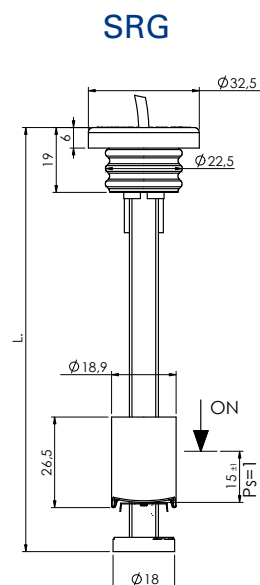
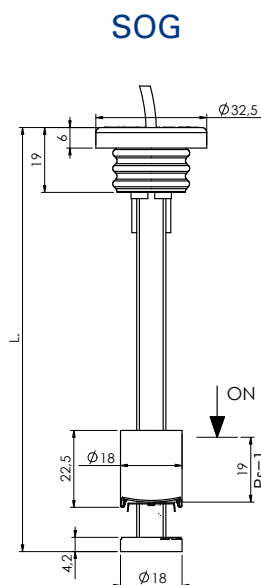
Lunghezza Lenght mm	Olio - Oil	Benzina - Petrol
L = 111	SOM 111 - 100	SRM 111 - 100
L = 116	SOM 116 - 100	SRM 116 - 100
L = 131	SOM 131 - 100	SRM 131 - 100
L = 146	SOM 146 - 100	SRM 146 - 100
L = 150	SOM 150 - 100	SRM 150 - 100
L = 198	SOM 198 - 100	SRM 198 - 100

Sensore per circuiti a bassissima tensione di sicurezza o accumulatori elettrici.
Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

Sensor for very low-voltage safety circuits or electric accumulators.
For customized version (output cable, different length, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Benzina - Gasolio
Fissaggio	SOM Tappo NBR anti olio SRM Tappo NBR anti benzina
Stelo	Nylon
Galleggiante	Nylon espanso
Contatto fisso	Ottone argentato
Contatto mobile	Bronzo fosforoso argentato
Tipo contatto	Elettromeccanico N.C.
Max potenza commut.	5 W
Max corrente commut.	500 mA
Max tensione commut.	24 Vdc
Peso specifico min. liquido	> 0,85 (SOM) > 0,7 (SRM)
Temperatura di funz.	-10°C / +80°C
Peso	~ 26 gr (L=100 mm)

Use	Mineral oils -Petrol-Diesel fuel
Fixing	SOM anti-oil NBR plug SRM anti-petrol NBR plug
Stem	Nylon
Float	Foamed nylon
Fixed contact	Silver plated brass
Moving contact	Silver plat. Phosphorous bronze
Type of contact	Electromechanical N.C.
Max switch. capacity	5 W
Max switch. current	500 mA
Max switch. voltage	24 Vdc
Specific liquid weight	> 0,85 (SOM) > 0,7 (SRM)
Working temperature	-10 / +80°C
Weight	~ 26 gr (L= 100 mm)



CODICE - PART NUMBER

Lunghezza Length mm	Olio - Oil	Benzina - Petrol
L = 53	SOG 053 - 100	
L = 65	SOG 065 - 100	SRG 065 - 100
L = 68	SOG 068 - 100	SRG 068 - 100
L = 75	SOG 075 - 100	SRG 075 - 100
L = 85	SOG 085 - 100	SRG 085 - 100
L = 94	SOG 094 - 100	SRG 094 - 100
L = 98	SOG 098 - 100	SRG 098 - 100

CODICE - PART NUMBER

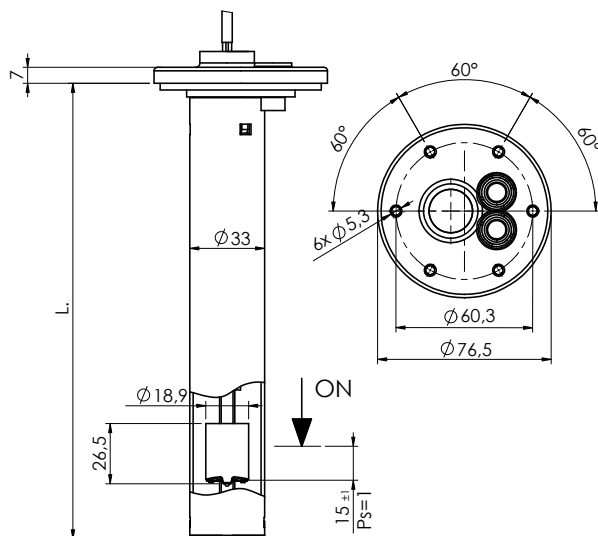
Lunghezza Length mm	Olio - Oil	Benzina - Petrol
L = 105	SOG 105 - 100	SRG 105 - 100
L = 109	SOG 109 - 100	SRG 109 - 100
L = 125	SOG 125 - 100	SRG 125 - 100
L = 140	SOG 140 - 100	SRG 140 - 100
L = 144	SOG 144 - 100	SRG 144 - 100
L = 192	SOG 192 - 100	SRG 192 - 100

Sensore per circuiti a bassissima tensione di sicurezza o accumulatori elettrici.
Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*Sensor for very low-voltage safety circuits or electric accumulators.
For customized version (output cable, different length, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Benzina - Gasolio
Fissaggio	SOG Tappo NBR anti olio SRG Tappo NBR anti benzina
Stelo	Nylon
Galleggiante	Nylon espanso
Contatto fisso	Ottone argentato
Contatto mobile	Bronzo fosforoso argentato
Tipo contatto	N.C. elettromeccanico
Max potenza commut.	5 W
Max corrente commut.	500 mA
Max tensione commut.	24 Vdc
Peso specifico liquido	> 0,85 (SOG) > 0,7 (SRG)
Temperatura di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 30 gr (L=109 mm)

Use	Mineral oils - Fuels - Diesel fuel
Fixing	SOG anti-oil NBR plug SRG anti-petrol NBR plug
Stem	Nylon
Float	Foamed nylon
Fixed contact	Silver plated brass
Moving contact	Silver plat. Phosphorous bronze
Type of contact	N.C. electromechanical
Max switch. capacity	5 W
Max switch. current	500 mA
Max switch. voltage	24 Vdc
Specific liquid weight	> 0,85 (SOG) > 0,7 (SRG)
Working temperature	-10 / +80°C
Weight	~ 30 gr (L= 109 mm)



CODICE - PART NUMBER

SRE ● - XXX

● L = 100 ÷ 1000 mm

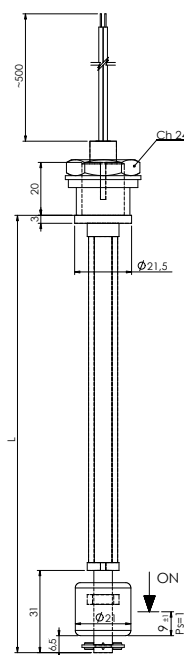
Sensore per circuiti a bassissima tensione di sicurezza o accumulatori elettrici.
Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*Sensor for very low-voltage safety circuits or electric accumulators.
For customized version (output cable, different length, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Gasolio
Fissaggio	Flangia in Nylon 6 fori
Stelo	Nylon
Camera di calma	PVC
Galleggiante	Nylon espanso
Guarnizione di tenuta	Gomma anti-idrocarburi
Contatto fisso	Ottone argentato
Contatto mobile	Bronzo fosforoso argentato
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Elettromeccanico N.C.
Max potenza commut.	5 W
Max corrente commut.	500 mA
Max tensione commut.	24 Vdc
Peso specifico liquido	> 0,7
Temperatura di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 120 gr (Per L=185 mm)

Use	Diesel Fuel
Fixing	6 holes Nylon flange
Stem	Nylon
Stabilized room	PVC
Float	Foamed nylon
Gasket seal	Anti-petrol rubber
Fixed contact	Silver plated brass
Moving contact	Silver plat. Phosphorous bronze
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Electromechanical N.C.
Max switch. capacity	5 W
Max switch. current	500 mA
Max switch. voltage	24 Vdc
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ 120 gr (for L= 185 mm)

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*



CODICE - PART NUMBER

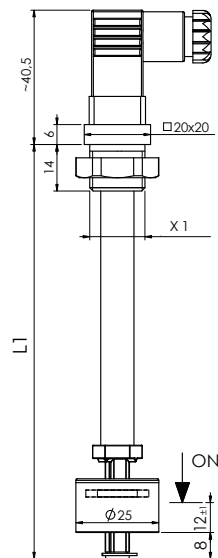
Lunghezza Lenght	NERO BLACK	NERO BLACK
L = 164		SPE164F3 - 100
L = 183		SPE183F3 - 100
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, lunghezze, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, length, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Fissaggio	Guarnizione ad espansione
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Dado	Nylon
Guarnizione ad espansione	Viton (altre a richiesta)
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	40 W
Max corrente commut.	1 A
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,6
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ gr 40

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol
Fixing	Expansion gasket
Stem	Nylon
Float	NBR
Nut	Nylon
Expansion gasket	Viton (others on request)
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed N.O./ N.C.
Max switch. capacity	40 W
Max switch. current	1 A
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,6
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ gr 40



CODICE - PART NUMBER

Fissaggio Fixing X1	1 — 2	1 C — 3 NC 2 NO
G 3/8"	P680FC - xxx	P681FC - xxx
M 20 x 1,5	P685FC - xxx	P686FC - xxx
xxx = L1 in mm		

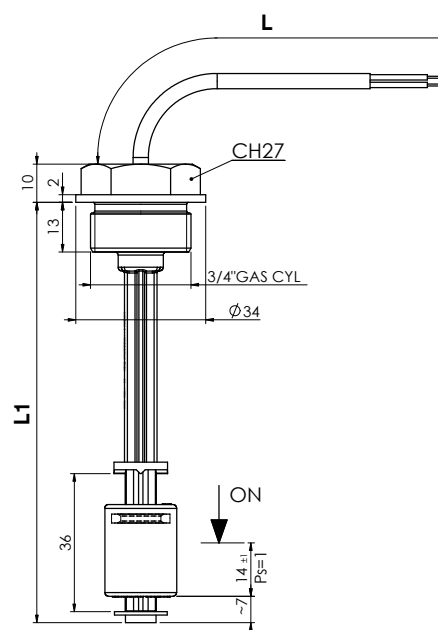
Per versioni personalizzate (materiali, cablaggio, lunghezze diverse, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (materials cable, different length, etc.) please contact our customer service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina
Stelo	Nylon
Galleggiante	Polipropilene
Dado	Nylon
Seeger	Bronzo fosforoso
Connettore	a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650) P8 micro
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Grado di protezione	IP 65
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Lunghezze	L1 a richiesta

Use	Mineral oils - Diesel fuel - Petrol
Stem	Nylon
Float	Polypropilene
Nut	Nylon
Seeger	Phosphorouse bronze
Connector	a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650) P8 micro
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Protection degree	IP 65
Specific liquid weight	> 0,75
Working temperature	-10°C / +80°C
Lengths	L1 on request

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Connessione elettrica Electrical connection		BLACK	NC BLUE NO BROWN
L = 500 mm fili/wires	SPF ● - 100		SPF ● - 500
L = 1 mt cavetto/cable	SPF ● - 110		SPF ● - 510
L = 2 mt cavetto/cable	SPF ● - 120		SPF ● - 520
● L1 = 074 - 097 - 110 mm			
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (materiali, tipo di cablaggio, lunghezze, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

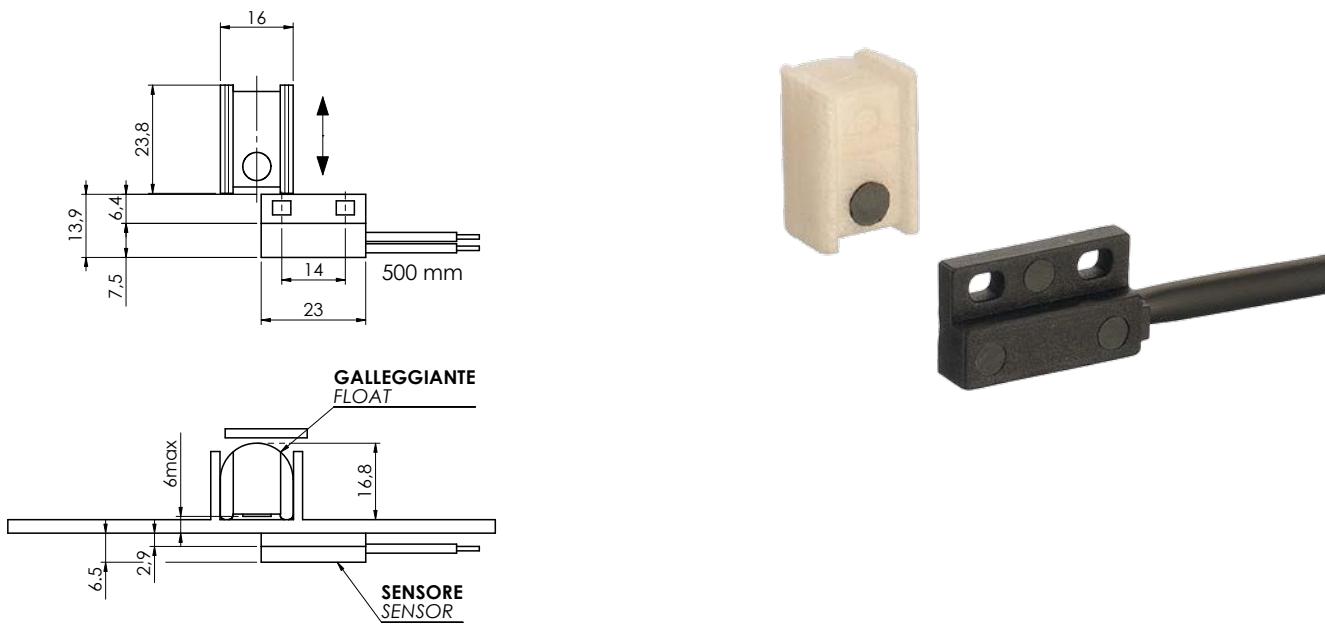
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (material, type of cable, length, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina - Acqua
Fissaggio	3/4" Gas
Stelo	Nylon
Galleggiante	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	10 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-25°C / +100°C
Peso	~ gr 60

Use	Mineral Oils - Diesel fuel - Petrol - Water
Fixing	3/4" Gas
Stem	Nylon
Float	NBR
Type of contact	Reed N.O./ N.C.
Max switch. capacity	10 W (3W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-25°C / +100°C
Weight	~ gr 60

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico per serbatoi estraibili
ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR FOR REMOVABLE TANK

P915



CODICE - PART NUMBER	
	NERO BLACK
Sensore <i>Sensor</i>	P915FZ - 100
Galleggiante <i>Float</i>	GLL016 - 002

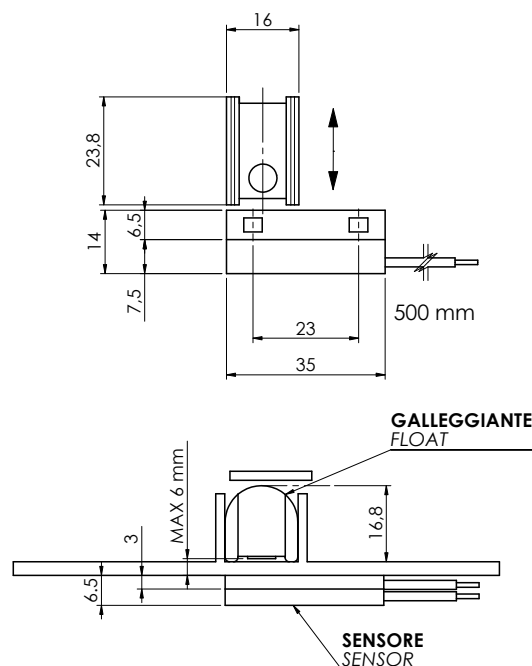
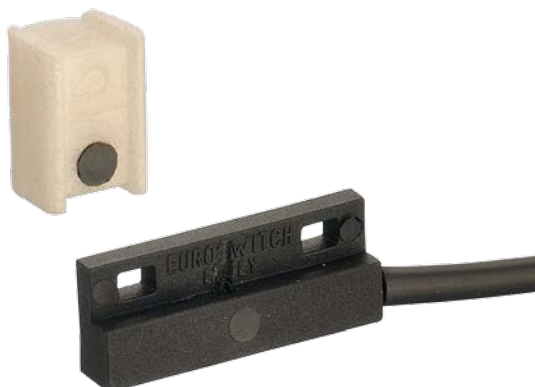
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Acidi - Detergenti
Stelo	Nylon
Galleggiante	Polipropilene
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed N.A.
Max potenza commut.	10 W
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,8
Temperatura di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 8/10 gr

Use	Water - Acids - Detergent
Stem	Nylon
Float	Polypropilene
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed N.O
Max switch. capacity	10 W
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	50 V
Specific fluid weight	> 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ 8/10 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

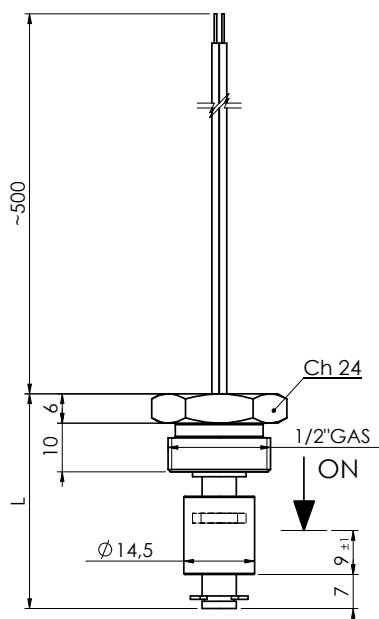
	NERO BLACK	NERO BLACK	ARANCIONE ORANGE	NC MARRONE/BROWN NO BIANCO/WHITE
Sensore <i>Sensor</i>	P920FZ - 100		P920FZ - 500	
Galleggiante <i>Float</i>	GLL016 - 002		GLL016 - 002	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 80°C, tensione > 50V, ecc.) contattare Euroswitch. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For customized version (type of cable, temperature > 80°C, voltage > 50V, etc.) please contact Euroswitch. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Acidi - Detergenti
Stelo	Nylon
Galleggiante	Polipropilene
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed N.A. / SPDT
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,8
Temperatura di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 10 gr

Use	Water - Acids - Detergent
Stem	Nylon
Float	Polypropilene
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed N.O. / SPDT
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1 A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Specific fluid weight	> 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ 10 gr



CODICE - PART NUMBER

Lunghezza Lenght	NERO BLACK	NERO BLACK
L = 44		P28044 - 100
L = 80		P28080 - 100
L = 100		P28100 - 100
L = 150		P28150 - 100

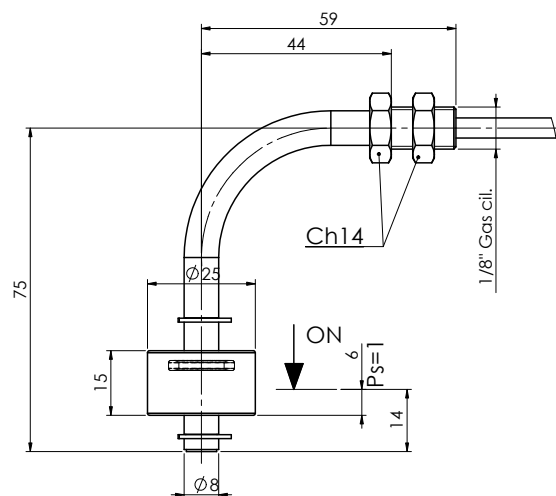
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, materiali, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For customized versions (output cable, different length, materials, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina Acqua - detergenti
Fissaggio	G 1/2"
Stelo	Ottone
Galleggiante	NBR
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	10 W
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ 50 gr

Use	Mineral oils - Diesel fuel - Petrol Water - detergents-
Fixing	G 1/2"
Stem	Brass
Float	NBR
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed N.O./N.C.
Max switch. capacity	10 W
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	50 V
Specific liquid weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ 50 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

NERO BLACK	NERO BLACK
PG29075-100	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, materiali, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For customized versions (output cable, different length, materials, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina Acqua - detergenti
Fissaggio	G 1/8"
Stelo	Ottone
Galleggiante	NBR
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	10 W
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C
Peso	~ 120 gr

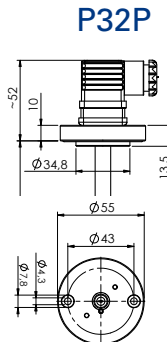
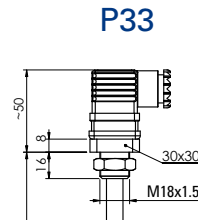
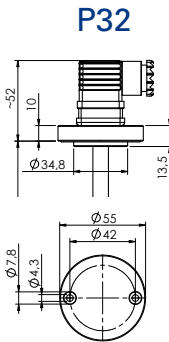
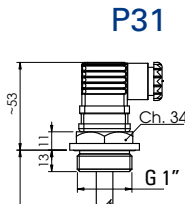
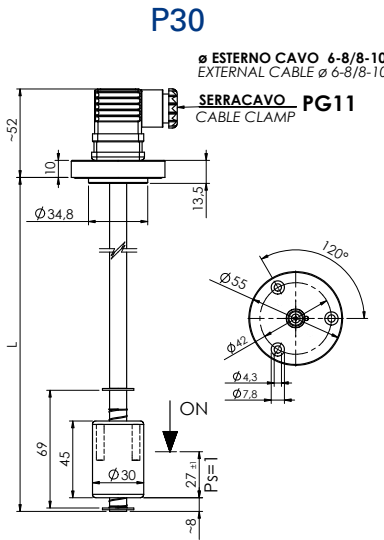
Use	Mineral oils - Diesel fuel - Petrol Water - detergents-
Fixing	G 1/8"
Stem	Brass
Float	NBR
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed N.O./N.C.
Max switch. capacity	10 W
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	50 V
Specific liquid weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C
Weight	~ 120 gr

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

P3x



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
Version ATEX available on request



CODICE - PART NUMBER

1 — 2	3 C — 2 NC 1 NO
P3 ▲ ● - 100	P3 ▲ ● - 500

▲ Fissaggio	Fixing	● Lunghezza	Length mm
0 Flangiato 3 fori	3 holes flanged	100	350
1 Attacco 1" GAS	1" G Thread	150	400
2 Flangiato 2 fori Ø 42 mm	3 holes flanged Ø 42 mm	200	450
2P Flangiato 2 fori Ø 43 mm	3 holes flanged Ø 43 mm	250	500
3 M 18 X1,5	M 18 X1,5	300	

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

Per versioni personalizzate (lunghezza, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

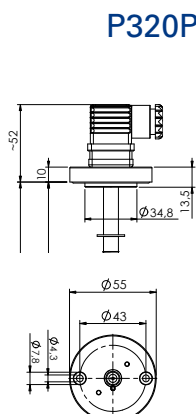
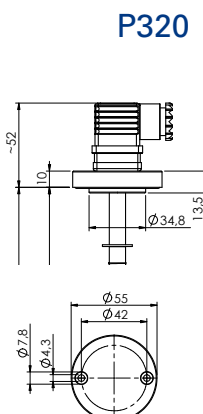
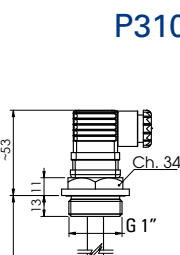
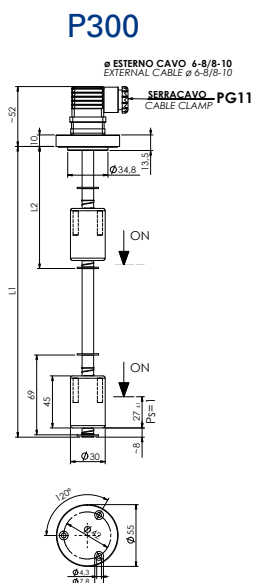
Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	Alluminio anodizzato
Stelo	Ottone
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
O-Ring	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	80 W (50 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1 A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~ 160 gr (per L=100 mm)

Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	Anodized aluminum
Stem	Brass
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float execution)
Seeger	Phosphorous bronze
O-Ring	NBR
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	80 W (50 W SPDT)
Max switch. current	1 A (1 A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~160 gr (for L=100 mm)

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
Version ATEX available on request



CODICE - PART NUMBER

Lunghezza Lenght L1 mm	Lunghezza Lenght L2 mm	Flangia Alluminio 3 fori 3 holes Aluminun Flange	Attacco 1"GAS Thread G 1"	Flangia 2 fori int. 42 2 holes Flange int. 42	Flangia 2 fori int. 43 2 holes Flange int. 43
200	95	P300200 - 600	P310200 - 600	P320200 - 600	P320P200 - 600
250	105	P300250 - 600	P310250 - 600	P320250 - 600	P320P250 - 600
300	105	P300300 - 600	P310300 - 600	P320300 - 600	P320P300 - 600
350	115	P300350 - 600	P310350 - 600	P320350 - 600	P320P350 - 600
400	115	P300400 - 600	P310400 - 600	P320400 - 600	P320P400 - 600
450	125	P300450 - 600	P310450 - 600	P320450 - 600	P320P450 - 600
500	125	P300500 - 600	P310500 - 600	P320500 - 600	P320P500 - 600

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante - The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

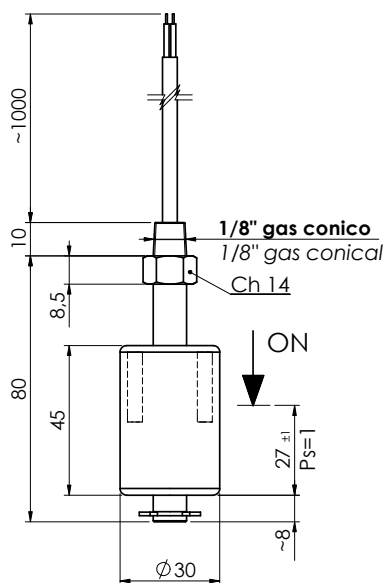
Per versioni personalizzate (lunghezza, temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

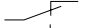
Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	Alluminio anodizzato
Stelo	Ottone
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
O-Ring	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	80 W
Max corrente commut.	1 A
Max tensione commut.	250 Vac
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~230 gr (per L= 200 mm)

Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	Aluminum anodized
Stem	Brass
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float)
Seeger	Phosphorous bronze
O-Ring	NBR
Type of contact	Reed N.O./N.C.
Max switch. capacity	80 W
Max switch. current	1 A
Max switch. voltage	250 Vac
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~230 gr (for L= 200 mm)

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

BIANCO/WHITE		BIANCO/WHITE		NERO/BLACK BLU/BLUE
P34070 - 100			P34070 - 500	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>			Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>	
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio <i>Grounding must be fasten by assembling system</i>				

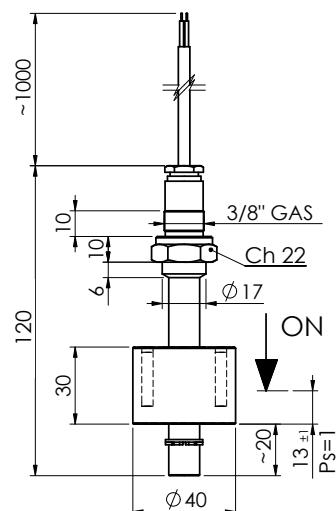
Per versioni personalizzate (lunghezza, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*For customized version (length, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	1/8" gas conico
Stelo	Ottone
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
Connessione elettrica	1000 mm Sez. 0,5 mm ² PVC
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	80 W (50 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1 A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~ gr 85

Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	1/8" gas conical
Stem	Brass
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float execution)
Seeger	Phosphorous bronze
Electrical connection	1000 mm section 0,5 mm ² PVC
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	80 W (50 W SPDT)
Max switch. current	1 A (1 A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~ gr 85

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*



CODICE - PART NUMBER

BIANCO/WHITE		BIANCO/WHITE	MARRONE BROWN		NERO/BLACK BLU/BLUE
P35085 - 100			P35085 - 500		
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>			Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>		
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio <i>Grounding must be fasten by assembling system</i>					

Per versioni personalizzate (lunghezza, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.

When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	3/8" gas
Stelo	Ottone
Galleggiante	NBR
Seeger	Bronzo fosforoso
Connessione elettrica	1000 mm sez. 0,5 mm ² PVC
Tipo contatto	Reed NA/NC (SPDT)
Max potenza commut.	80W (50W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~ gr 160

Use	Mineral oils - Fuels - Petrol - Water
Fixing	3/8" gas
Stem	Brass
Float	NBR
Seeger	Phosphorous bronze
Electrical connection	1000 mm section 0,5 mm ² PVC
Type of contact	Reed NO/NC (SPDT)
Max switch. capacity	80W (50W SPDT)
Max switch. current	1 A (1A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~ gr 160

P39



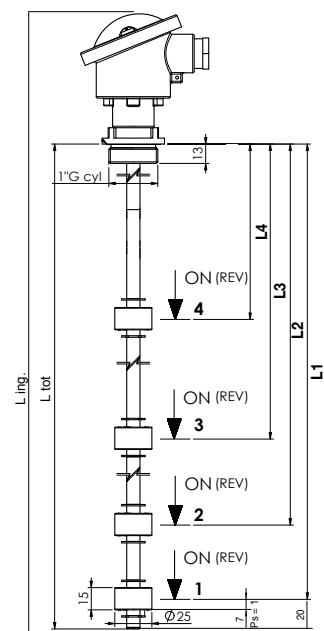
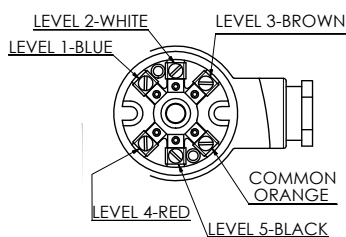
```

graph LR
    C --- L1[L 1 mm]
    C --- L2[L 2 mm]
    C --- L3[L 3 mm]
    C --- L4[L 4 mm]

```

● = L. tot.

 www.euroswitch.it



CODICE - PART NUMBER

C	L 1 mm
	L 2 mm
	L 3 mm
	L 4 mm
P39D ● - L1 - L2 - L3 - L4	
● = L. tot.	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down	

Per versioni personalizzate (fissaggio, n° dei galleggianti, cablaggio, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

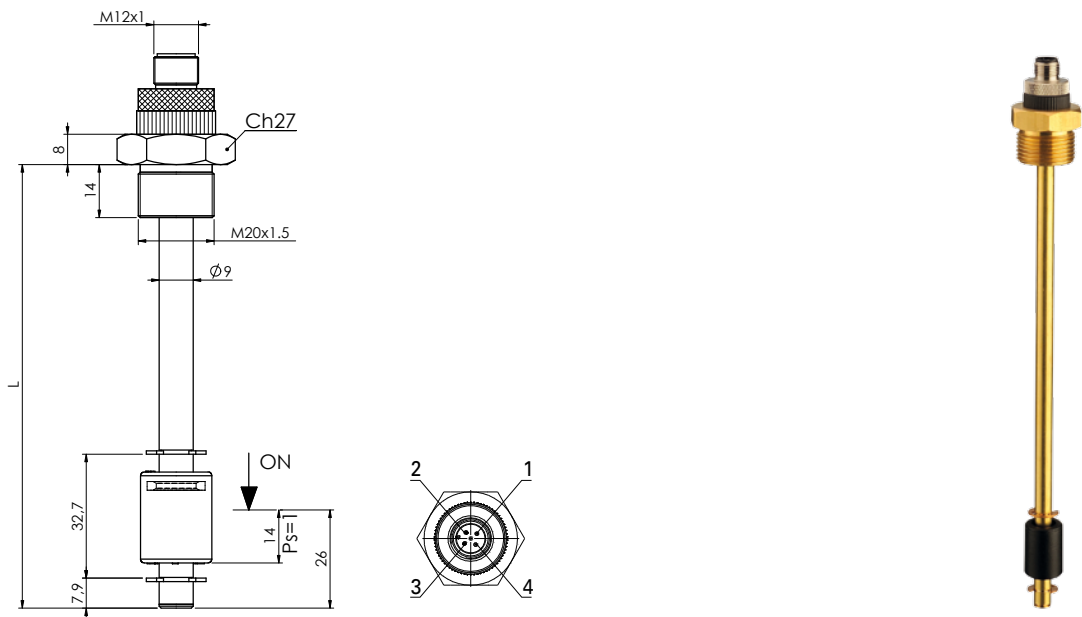
For customized version (fixing, nr. of floats, wiring, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	1" Gas in Alluminio Anodizzato
Stelo	Ottone
Galleggiante	NBR
Seeger	Bronzo fosforoso
O-Ring	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W
Max corrente commut.	1 A
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Tem. di funzionamento	-20°C / +100°C

Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	Aluminum Anodized 1" Gas
Stem	Brass
Float	NBR
Seeger	Phosphorous bronze
O-Ring	NBR
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W
Max switch. current	1 A
Max switch. voltage	50 V
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-20°C / +100°C

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico
ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

P40



CODICE - PART NUMBER

1 — 2	1 C — 2 NC 3 NO
P40 ● - 100	P40 ● - 500
● Lunghezza Length mm	
100 / 200 / 300 / 400 / 500	

Per versioni personalizzate (uscita cablaggio, lunghezze diverse, materiali, ecc.) contattare Euroswitch.

For customized versions (output cable, different length, materials, etc.) please contact Euroswitch.

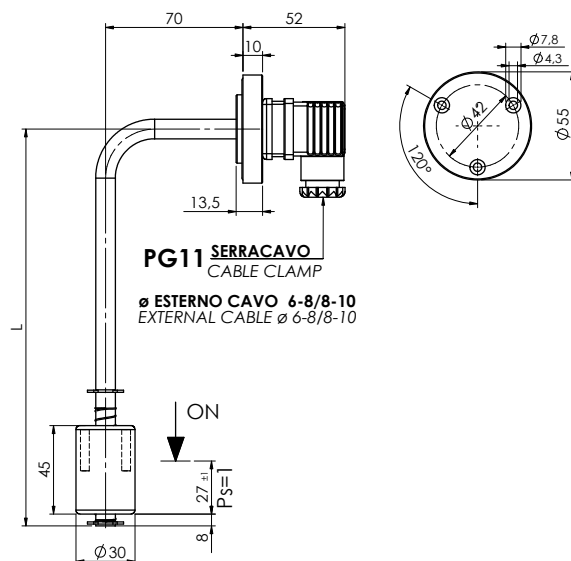
Impiego	Oli minerali - Gasolio - Benzina Acqua - detergenti
Fissaggio	M20x1,5 (altri a richiesta)
Stelo	Ottone
Galleggiante	NBR
Connettore	M12x1
Tipo di contatto	Reed N.A./N.C. (a richiesta SPDT)
Max potenza commut.	10 W (3 W SPDT)
Max corrente commut.	0,5 A (0,25 A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Peso specif. liquido	> 0,7
Temp. di funzionamento	-10°C / +100°C

Use	Mineral oils - Diesel fuel - Petrol Water - detergents-
Fixing	M20x1,5 (other on request)
Stem	Brass
Float	NBR
Connector	M12x1
Type of contact	Reed N.O./N.C. (on request SPDT)
Max switch. capacity	10 W (3 W SPDT)
Max switch. current	0,5 A (0,25 A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Specific liquid weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +100°C

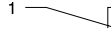
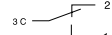
L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
Version ATEX available on request



CODICE - PART NUMBER

Lunghezza Length mm	1  2	3 C  2 NC 1 NO
103	PG30103 - 100	PG30103 - 500
200	PG30200 - 100	PG30200 - 500
250	PG30250 - 100	PG30250 - 500
300	PG30300 - 100	PG30300 - 500
350	PG30350 - 100	PG30350 - 500

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating
the float upside down

Contatto SPDT - SPDT Contact

Per versioni personalizzate (lunghezza, temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Carburanti
Montaggio	Laterale
Fissaggio	Flangia in Alluminio 3 fori
Stelo	Ottone
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
O-Ring	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./ N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	80 W (50 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1 A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~ 180 gr

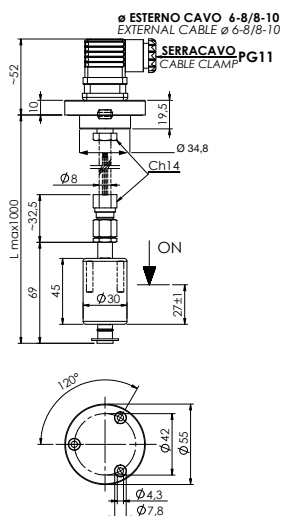
Use	Mineral oils - Fuels
Mounting	Lateral
Fixing	3 Holes Aluminum flange
Stem	Brass
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float)
Seeger	Phosphorous bronze
O-Ring	NBR
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	80 W (50 W SPDT)
Max switch. current	1 A (1 A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~ 180 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

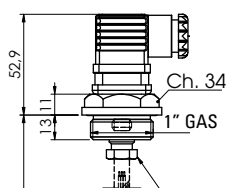
SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico Modulare Componibile MODULAR COMPONIBLE ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

PK

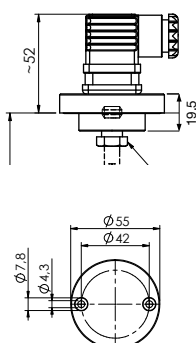
PK30



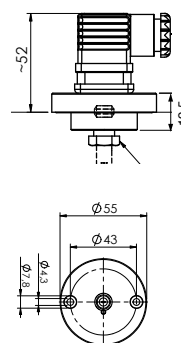
PK31



PK32



PK32P



CODICE - PART NUMBER

Flangia - Flange	1	2	ARANCIONE ORANGE	2 NC MARRONE/BROWN 3 C	1 NO BIANCO/WHITE
3 fori - 3 holes	PK30082 - 100	PK30082 - 500			
1" Gas	PK31082 - 100	PK31082 - 500			
2 fori - 2 holes	PK32082 - 100	PK32082 - 500			

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

Contatto SPDT - SPDT Contact

Il sensore PK è componibile unendo le due parti con tubo in ottone diametro 8 x 6 mm, tramite gli opportuni raccordi ad ogiva in dotazione. Il tubo è a cura del cliente. Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio

PK level sensor can be built by the customer connecting the two parts of the sensor with a brass tube 8 x 6 mm diameter, using the olive fittings provided. The tube must be provided by the customer. Grounding must be fasten by assembling system

Per versioni personalizzate (temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	PK 30 Flangia in Alluminio 3 fori PK 31 Filettatura 1" gas in Alluminio PK 32 Flangia in Alluminio 2 fori
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	80 W (50 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1 A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~ 220 gr

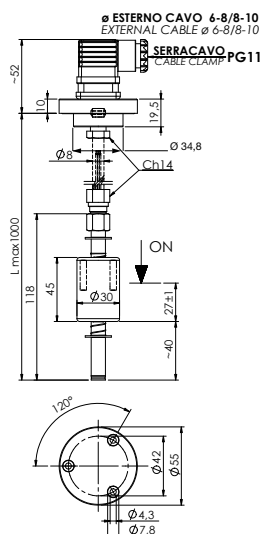
Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	PK 30 3 holes Aluminum flange PK 31 1" gas Aluminum thread PK 32 2 holes Aluminum flange
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float)
Seeger	Phosphorous bronze
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	80 W (50 W SPDT)
Max switch. current	1 A (1 A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~ 220 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

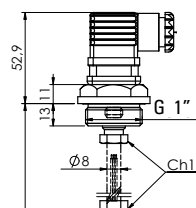
PKT SENSORE ELETTROMAGNETICO MODULARE componibile con TERMOSTATO MODULAR componible ELECTROMAGNETIC SENSOR WITH THERMOSTAT



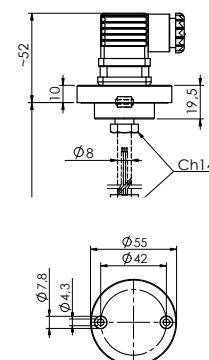
PKT30



PKT31



PKT32



Flangia - Flange	CODICE - PART NUMBER
	3 C ARANCIONE ORANGE — 2 LIVELLO BIANCO / WHITE — 1 TERMOSTATO MARRONE / BROWN
3 fori - 3 holes	PKT30082 - ABB
1" Gas	PKT31082 - ABB
2 fori - 2 holes	PKT32082 - ABB

A = contatto elettrico del termostato *Thermostat electric contact* 1 = N.O. 2 = N.C.

BB = Temperatura in °C del termostato *Thermostat temperature in °C* 40/50/60/70/80°C

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

Il sensore PK è componibile unendo le due parti con tubo in ottone diametro 8 x 6 mm, tramite gli opportuni raccordi ad ogiva in dotazione. Il tubo è a cura del cliente. Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio

PK level sensor can be built by the customer connecting the two parts of the sensor with a brass tube 8 x 6 mm diameter, using the olive fittings provided. The tube must be provided by the customer. Grounding must be fasten by assembling system

Per versioni personalizzate (temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
 Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*For customized version (temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
 For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	Alluminio anodizzato
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT) - Termostato
Max potenza commut.	80 W (50 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1 A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Peso	~ 220gr

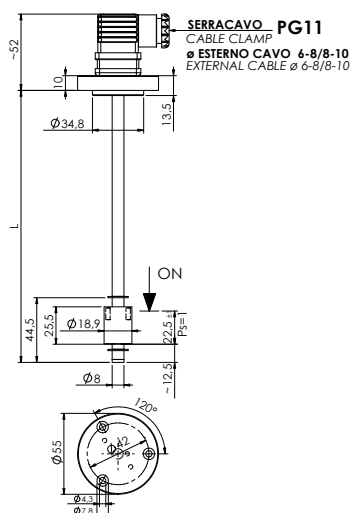
Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	Anodized Aluminum
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float)
Seeger	Phosphorous bronze
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT) - Thermostat
Max switch. capacity	80 W (50 W SPDT)
Max switch. current	1 A (1 A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
Weight	~ 220 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*

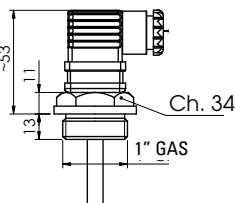
SENSORE DI LIVELLO ELETTROMAGNETICO CON NTC ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR WITH NTC

PN

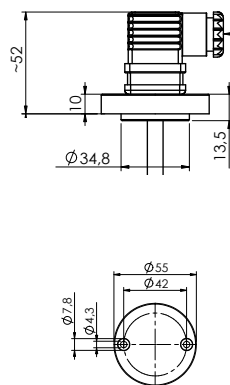
PN30



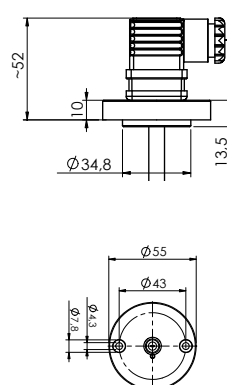
PN31



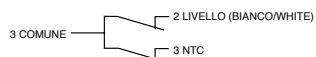
PN32



PN32P



CODICE - PART NUMBER



senza liquido - temperatura ambiente without liquid - ambient temperature

PN3 ▲ ● - NTC

▲ Fissaggio	Fixing	● Lunghezza	Length mm
0 Flangiato 3 fori	3 holes flanged	In multipli di 50 mm	Multiple of 50 mm
1 Attacco 1" GAS	1" G Thread		
2 Flangiato 2 fori Ø 42 mm	3 holes flanged Ø 42 mm	150 - 200 - 250 - 300 mm	
2P Flangiato 2 fori Ø 43 mm	3 holes flanged Ø 43 mm		

NTC = Ohm value of sensor

Per versioni personalizzate (lunghezza, temp. > 100°C, tensione > 50 V, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, temp. > 100°C, voltage > 50 V, etc.) please contact our Customer Service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

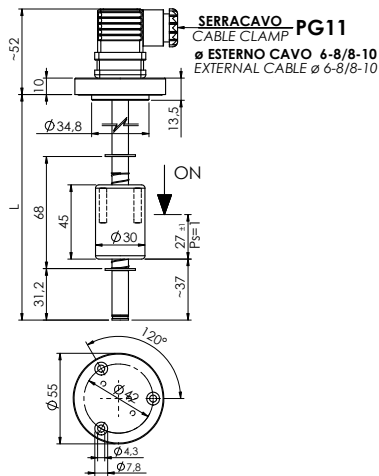
Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	Alluminio Anodizzato
Stelo	Alluminio anticorrosione
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
Tipo contatto	Reed N.A. / N.C. - NTC
Max potenza commut. del reed	20 W
Max corrente commut. del reed	1 A
Max tensione commut. del reed	< 50 Vac
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C
Sensore NTC	a richiesta

Use	Mineral oils - Fuels - Water
Connection	Anodized Aluminum
Stem	Aluminum anticorrosion
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float)
Seeger	Phosphorous bronze
Type of contact	Reed N.O. / N.C. - NTC
Max reed switch. capacity	20 W
Max reed switch. current	1 A
Max reed switch. voltage	<50 Vac
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C
NTC Sensor	on request

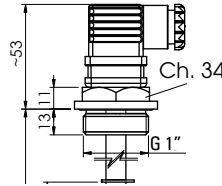
L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



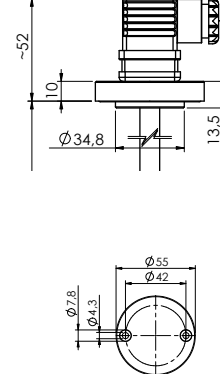
PT30



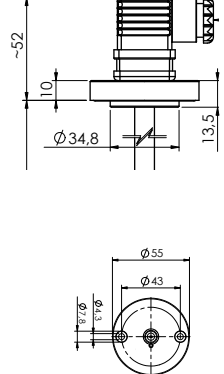
PT31



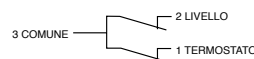
PT32



PT32P



CODICE - PART NUMBER



PT3 ▲ ● - ABB

▲ Fissaggio	Fixing	● Lunghezza Length mm
0 Flangiato 3 fori	3 holes flanged	In multipli di 50 mm Multiple of 50 mm
1 Attacco 1" GAS	1" G Thread	
2 Flangiato 2 fori Ø 42 mm	3 holes flanged Ø 42 mm	150 - 200 - 250 - 300 - 350
2P Flangiato 2 fori Ø 43 mm	3 holes flanged Ø 43 mm	400 - 450 - 500 mm

A = contatto elettrico del termostato *Thermostat electric contact* 1 = N.O. 2 = N.C.

BB = Temperatura in °C del termostato *Thermostat temperature in °C* 40/50/60/70/80°C

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

Per versioni personalizzate (lunghezza, temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

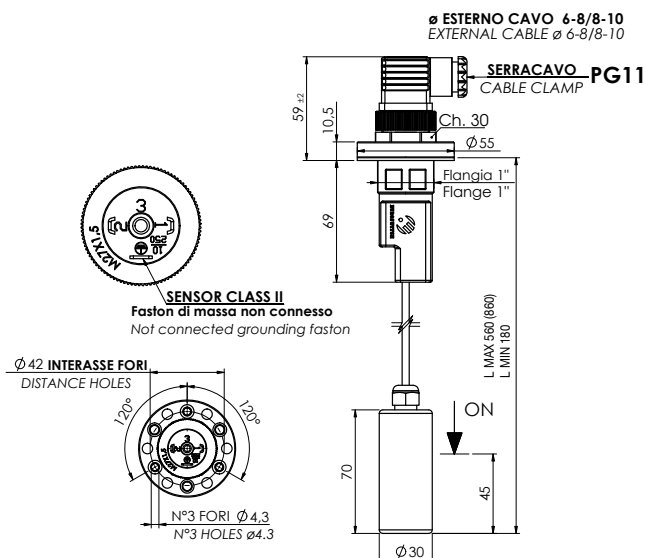
*For customized version (length, temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Carburanti - Acqua
Fissaggio	Alluminio Anodizzato
Stelo	Ottone
Galleggiante	Nylon espanso (per pressioni > di 1 bar si consiglia il galleggiante in NBR)
Seeger	Bronzo fosforoso
O-Ring	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. - Termostato
Max potenza commut.	80 W
Max corrente commut.	1 A
Max tensione commut.	250 Vac
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,75
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C

Use	Mineral oils - Fuels - Water
Fixing	Anodized Aluminum
Stem	Brass
Float	Foamed nylon (for pressure > 1 bar use NBR float)
Seeger	Phosphorous bronze
O-Ring	NBR
Type of contact	Reed N.A./N.C. - Thermostat
Max switch. capacity	80 W
Max switch. current	1 A
Max switch. voltage	250 Vac
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-20°C / +100°C

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico Modulare MODULAR ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

IMM



CODICE - PART NUMBER

Lunghezza / Length mm	1	2	3 C	2 NC	1 NO
L = 560	IMM500 - 100			IMM500 - 500	
L = 860	IMM860 - 100			IMM860 - 500	

Sensore di livello modulare nel quale il punto di intervento è personalizzabile, da un minimo di circa 180mm sino ad un massimo di 560mm (860mm), semplicemente tagliando lo stelo alla lunghezza desiderata e fissandolo al galleggiante tramite l'apposito raccordo ad espansione. Il sensore integra inoltre, in un unico codice, le seguenti opzioni per il fissaggio; Flangia a 2, 3 oppure 6 fori, ed attacco filettato da 1". Può essere utilizzato anche in fluidi inquinati da particelle ferrose in quanto il magnete è nella parte superiore del sensore e quindi non entra in contatto con il fluido da controllare.

Modular level sensor with adjustable indication level from minimum 180mm up to 560mm (860mm). The intervention point can be adjusted just by cutting the rod off to the required length and securing it with the push in fitting system. Can be fixed using flange with 2,3 or 6 holes and also with thread 1". Can also be used in fluids with ferrous particles because the magnet is at the top of the sensor and does not come into contact with the liquid.

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Oli minerali - Carburanti
Fissaggio	Flangia in Nylon 2 - 3 - 6 fori Attacco filettato G 1"
Stelo	Acciaio inox aisi 316L
Galleggiante	NBR
Guarnizione	Viton
Tipo contatto	Reed SPST/SPDT
Max potenza commut.	80 W (50W SPDT)
Max corrente commut.	1 A
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,85 con L max
Temp. di funzionamento	-15°C/+100°C
Peso	~ gr 145

Use	Mineral oils - Fuels
Fixing	2 - 3 - 6 holes Nylon flange G 1" thread
Stem	Stainless steel aisi 316L
Float	NBR
Gasket	Viton
Type of contact	Reed SPST/SPDT
Max switch. capacity	80 W (50W SPDT)
Max switch. current	1 A
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,85 with L max
Working temperature	-15°C/+100°C
Weight	~ gr 145

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

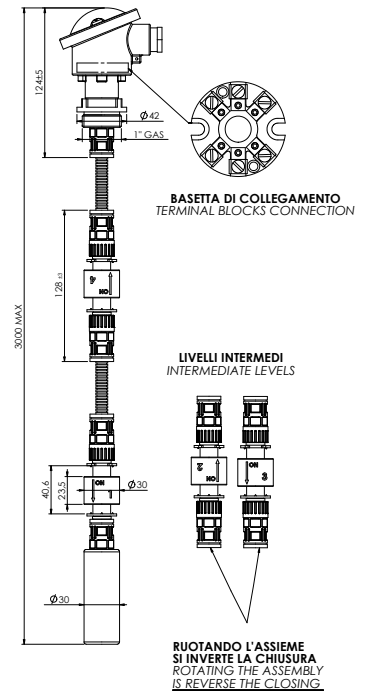


CODICE - PART NUMBER

n° di interventi n° of switches	1 — 2
1	IMK021 - 101
2	IMK021 - 102
3	IMK021 - 103
4	IMK021 - 104
5	IMK021 - 105

* Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante ad eccezione del livello minimo

* The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down excluding minimum level



Questo sistema permette di realizzare in brevissimo tempo un sensore magnetico a più livelli (da 1 a 5) semplicemente collegando in successione, tramite un tubo flessibile, dei moduli dotati di raccordi ad attacco rapido. Tutta l'operazione viene eseguita manualmente con il solo taglio del tubo flessibile alle lunghezze desiderate. La flessibilità del sistema permette inoltre di immagazzinare in uno spazio ridotto sensori lunghi anche vari metri.

This system can be used to make up a multi level (1-5) magnetic sensor very quickly merely by connecting the modules in succession with a push-in fitting using a hose pipe. The entire operation can be done by hand to the desired length. With this extremely flexible tube system long sensors can be stored in a reduced space.

Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*Please contact Euroswitch for further information on the versions available.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Oli minerali - Carburanti
Stelo	Nylon
Fissaggio	Flangia in Al 1" gas
Tubo flessibile	Nylon
Galleggiante	NBR
Grado di protezione	IP65
Peso specifico min liquido	> 0,6
Seeger	Nylon
Raccordi	Nylon
Connessione elettrica	Basetta DINB con custodia
Tipo di contatto	Reed
Max potenza commut.	12 W/VA
Max corrente commut.	1A
Max tensione commut.	< 50
Temperatura di funz.	-10/+80°C

Use	Mineral oils - Fuel
Stem	Nylon
Fixing	1" gas Al flange
Flexible tube	Nylon
Float	NBR
Protection degree	IP65
Fluid specific weight	> 0,6
Seeger	Nylon
Connection	Nylon
Electrical connect	Terminal blocks DINB
Type of contact	Reed
Max switch. capacity	12 W/VA
Max switch. current	1A
Max switch. voltage	< 50
Working temperature	-10/+80°C

SENSORE DI LIVELLO ELETTRIMAGNETICO

ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

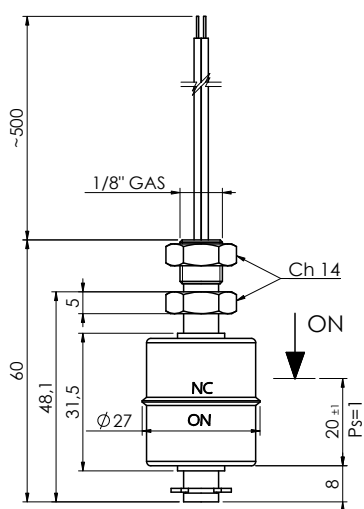
IMP



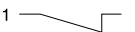
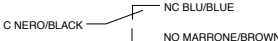
A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
ATEX version available on request



A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



CODICE - PART NUMBER

	
IMP060 - 100	IMP060 - 500
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>	Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio	
<i>Grounding must be fasten by assembling system</i>	

Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*For customized version (type of cable, temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Acqua - Olio - Acidi - Carburanti (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	1/8" gas
Stelo	Inox aisi 304
Galleggiante	Inox aisi 316
Dado	Inox aisi 304
Seeger	Inox aisi 316
Uscita cablaggio	500 mm (Altre a richiesta)
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (50V SPDT)
Peso specif. liquido	> 0,8
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)
Peso	~ 35 gr

Use	Water - Oil - Acids - Fuels (Alimentary liquids on request)
Fixing	1/8" gas
Stem	Stainless steel aisi 304
Float	Stainless steel aisi 316
Nut	Stainless steel aisi 304
Seeger	Stainless steel aisi 316
Wiring output	500 mm (Others on request)
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40W (3W SPDT)
Max switch. current	1A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (50V SPDT)
Fluid specific weight	> 0,8
Working temperature	-20°C / +100°C(HT -20°C / +200°C)
Weight	~ 35 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*



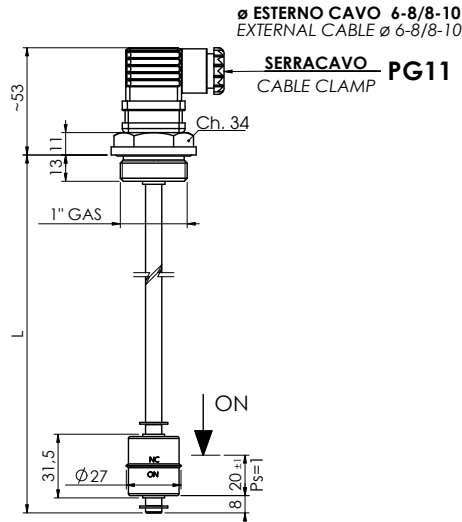
A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
ATEX version available on request



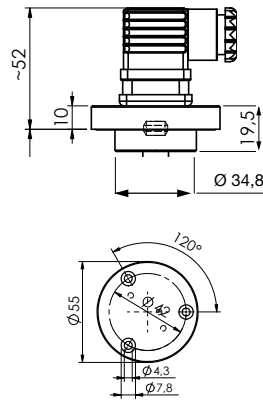
A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



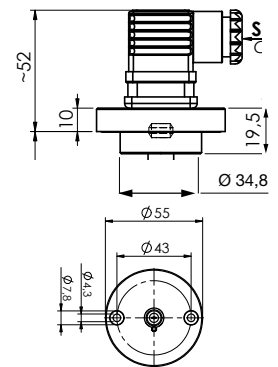
IMG



IMF



IMFP



CODICE - PART NUMBER

1	2	3C	2 NC	1 NO
IM ▲ ● - 100		IM ▲ ● - 500		
▲ Fissaggio	Fixing	● Lunghezza	Length mm	
F Flangiato 3 fori	3 holes flanged	100	350	
G Attacco 1" GAS	1" G Thread	150	400	
FP Flangiato 2 fori $\varnothing$ 43 mm	2 holes flanged $\varnothing$ 43 mm	200	450	
		250	500	
		300		

Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante
The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down

Per versioni personalizzate (lunghezze diverse, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (different length, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

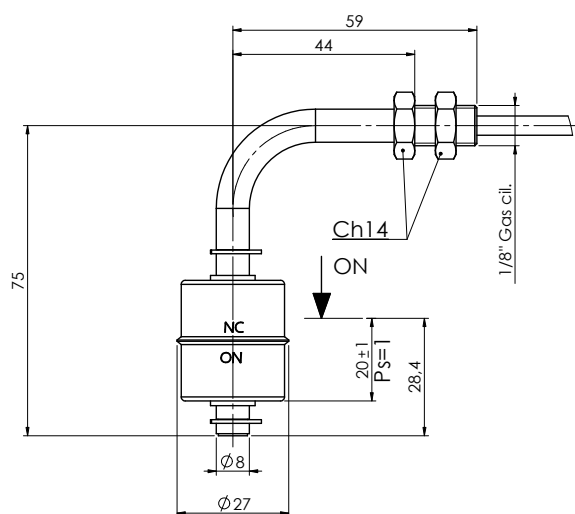
Impiego	Acqua - Olio - Acidi - Carburanti (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	AISI 304 (316 a richiesta)
Stelo	Inox aisi 304 (316 a richiesta)
Galleggiante	Inox aisi 316
Seeger	Inox aisi 316
O-Ring	NBR
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	< 250 Vac (50V SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,8
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)
Peso	~ 220 gr (L=100 mm)

Use	Water - Oil - Acids - Fuels (Alimentary liquids on request)
Fixing	AISI 304 (316 on request)
Stem	Stainless steel aisi 304 (316 on request)
Float	Stainless steel aisi 316
Seeger	Stainless steel aisi 316
O-Ring	NBR
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	< 250 Vac (50V SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,8
Working temperature	--20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)
Weight	~ 220 gr (L=100 mm)

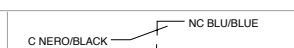
SENSORE DI LIVELLO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

IMPG

HT A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



CODICE - PART NUMBER

	
IMPG075 - 100	IMPG075 - 500
Per passare da N.C. a N.O. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>	Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio <i>Grounding must be fasten by assembling system</i>	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (lunghezze diverse, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals
For customized version (different length, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

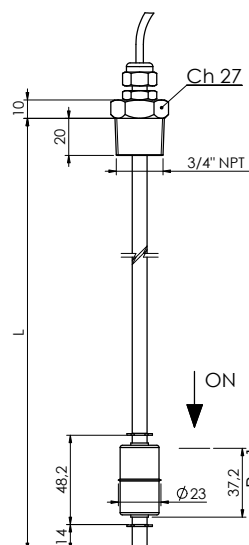
Impiego	Acqua - Olio - Acidi - Carburanti (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	G 1/8" cilindrico
Stelo	Inox aisi 304 (316 a richiesta)
Dado	Inox aisi
Galleggiante	Inox aisi 316
Seeger	Inox aisi 316
Connessione elettrica	cablaggio a richiesta
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	< 250 Vac (50V SPDT)
Peso specif. liquido	> 0,8
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)

Use	Water - Oil - Acids - Fuels (Alimentary liquids on request)
Fixing	G 1/8" cylindrical
Stem	Stainless steel aisi 304 (316 on request)
Nut	Stainless steel aisi
Float	Stainless steel aisi 316
Seeger	Stainless steel aisi 316
Electrical connection	Cable on request
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	< 250 Vac (50V SPDT)
Fluid specific weight	> 0,8
Working temperature	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*



A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



CODICE - PART NUMBER

NERO BLACK NERO BLACK	C NERO/BLACK NC BLU/BLUE NO MARRONE/BROWN
P38 ● - 100	P38 ● - 500
● Lunghezza Length mm = 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante <i>The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down</i>	Contatto SPDT - <i>SPDT Contact</i>
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio <i>Grounding must be fasten by assembling system</i>	

Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per versioni personalizzate (lunghezze diverse, temperatura > 100°C, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals
For customized version (different length, temperature > 100°C, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Acqua - Acidi (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	3/4" NPT AISI 304 (316 a richiesta)
Stelo	Inox aisi 304 (316 a richiesta)
Galleggiante	Inox aisi 316
Seeger	Inox aisi 316
Connessione elettrica	cablaggio a richiesta
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	< 250 Vac (50V SPDT)
Peso specif. liquido	> 0,95
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)

Use	Water - Acids (Alimentary liquids on request)
Fixing	3/4" NPT AISI 304 (316 on request)
Stem	Stainless steel aisi 304 (316 on request)
Float	Stainless steel aisi 316
Seeger	Stainless steel aisi 316
Electrical connection	Cable on request
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	< 250 Vac (50V SPDT)
Fluid specific weight	> 0,95
Working temperature	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)

SENSORE DI LIVELLO ELETTRIMAGNETICO

ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR

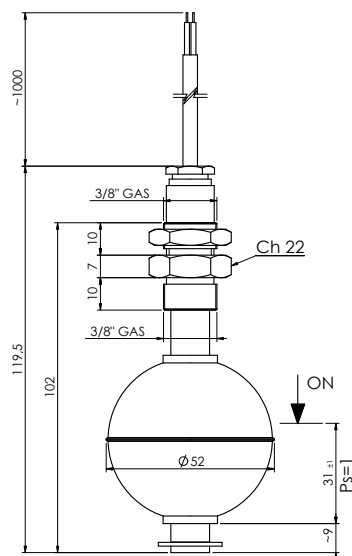
IMS



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
ATEX version available on request



A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



CODICE - PART NUMBER

1	2	NC BLU/BUE NERO/BLACK C
IMS102 - 100	IMS102 - 500	NO MARRONE/BROWN
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down		Contatto SPDT - SPDT Contact
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio Grounding must be fasten by assembling system		

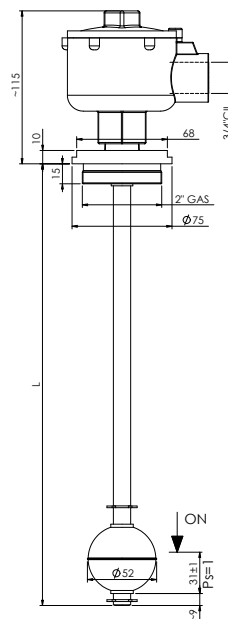
Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, temperatura > 100°C, ecc.) contattare i nostri Uffici Commerciali.
Nel caso di connessioni non isolate devono essere prese le adeguate precauzioni per garantire la distanza minima di sicurezza tra i diversi morsetti.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (type of cable, temperature > 100°C, etc.) please contact our Customer Service.
When using non-insulated connections, the necessary precautions must be taken to ensure the minimum safety distance between the terminals.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Olio - Acidi - Carburanti (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	3/8" gas inox aisi 304
Stelo	Inox aisi 304
Galleggiante	Inox aisi 316
Dado	Inox aisi 304
Seeger	Inox aisi 316
Uscita cablaggio	Cavo silicone L=1000 mm
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	80 W (50 W SPDT)
Max corrente commut.	1 A (1 A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (220 Vac SPDT)
Peso specif. liquido	> 0,80
Temp. di funzionamento	-20°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)
Peso	~ gr 120

Use	Water - Oil - Acids - Fuels (Alimentary liquids on request)
Fixing	3/8" gas stainless steel aisi 304
Stem	Stainless steel aisi 304
Float	Stainless steel aisi 316
Nut	Stainless steel aisi 304
Seeger	Stainless steel aisi 316
Wiring output	Silicon cable L=1000 mm
Type of contact	Reed N.O./N.C (SPDT)
Max switch. capacity	80 W (50 W SPDT)
Max switch. current	1 A (1 A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (220 Vac SPDT)
Fluid specific weight	> 0,80
Working temperature	-15°C / +100°C (HT -20°C / +200°C)
Weight	~ gr 120

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

NERO BLACK NERO BLACK	C NERO/BLACK NC BLU/BLUE NO MARRONE/BROWN
IMDE ● - 100	IMDE ● - 500
● Lunghezza / Length mm = 100 ÷ 2000	
Per passare da N.C. a N.A. è sufficiente capovolgere il galleggiante The contact can be converted from N.C. to N.O. by rotating the float upside down	Contatto SPDT - SPDT Contact
Il collegamento a terra deve essere garantito dal sistema di montaggio Grounding must be fasten by assembling system	

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

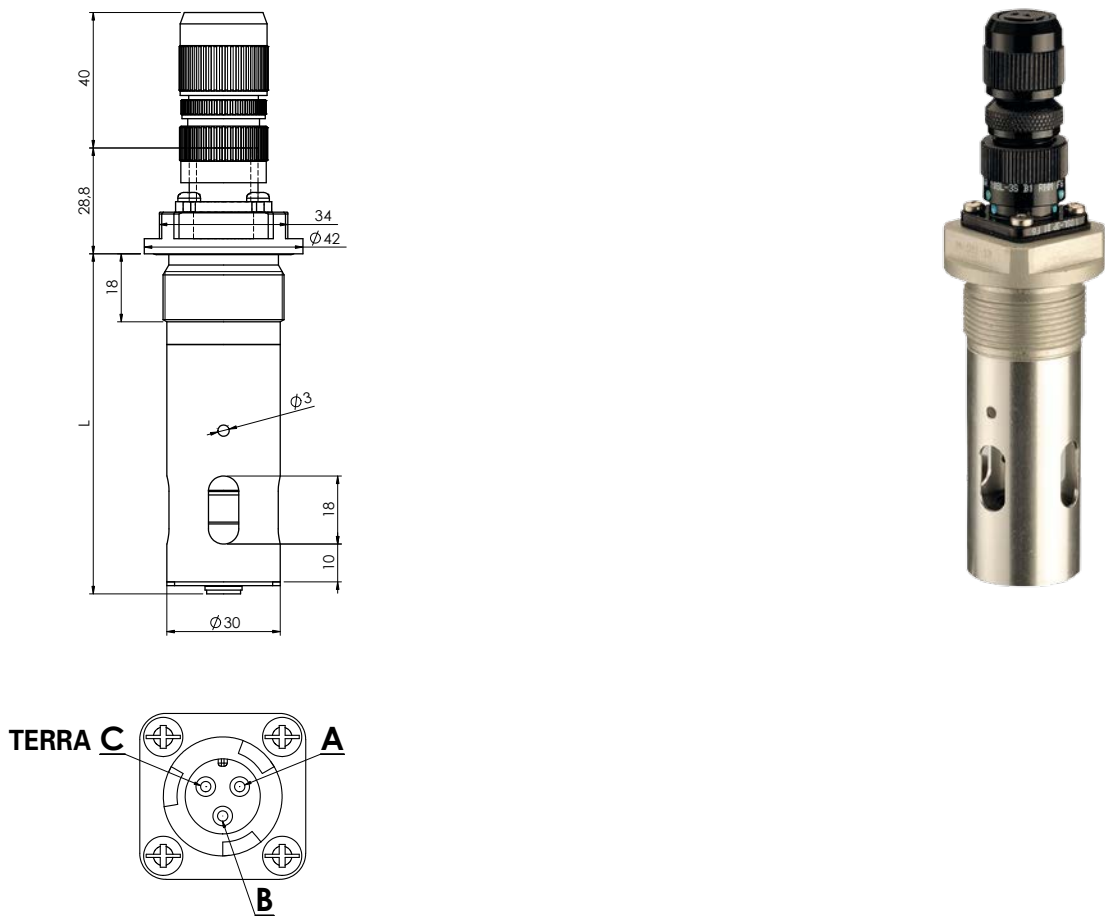
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Olio - Acidi - Carburanti (Fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	2" gas inox
Stelo	Inox aisi 304
Custodia	Alluminio
Galleggiante	Inox aisi 316
Seeger	Inox aisi 316
Tipo contatto	N.A./N.C.
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	24 V
Peso specif. liquido	> 0,80
Temp. di funzionamento	-20°C / +60°C
Lunghezza	a richiesta

Use	Water - Oil - Acids - Fuels (Alimentary liquids on request)
Fixing	2" gas stainless steel
Stem	Stainless steel aisi 304
Box	Alluminium
Float	Stainless steel aisi 316
Seeger	Stainless steel aisi 316
Type of contact	N.O./N.C
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	24 V
Fluid specific weight	> 0,80
Working temperature	-20°C / +60°C
Length	on request

SENSORE DI LIVELLO Elettromagnetico per impieghi gravosi
ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR FOR HEAVY-DUTY OPERATIONS

AP0940



Per versioni personalizzate (tipo di connessioni elettriche, lunghezza, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (type of electrical connections, lenght, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

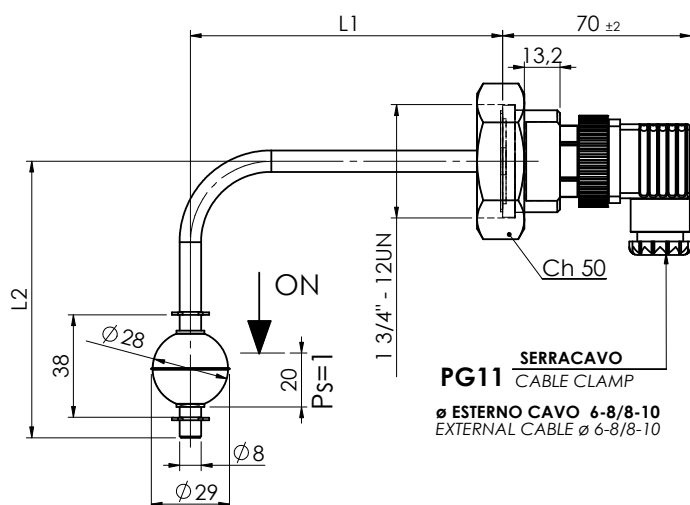
Impiego	Oli
Fissaggio	M32 x 1,5
Stelo	Ottone nichelato
Camera di calma	Alluminio anodizzato
Galleggiante	NBR
O-Ring	Viton
Connessione elettrica	Connettore a baionetta
Tipo contatto	Reed N.A./N.C.
Max potenza commut.	20 W
Max corrente commut.	1 A
Max tensione commut.	200 Vdc
Grado di protezione	IP 65
Peso specif. liquido	> 0,75
Temperatura di funzionamento	-40°C / +125°C
Lunghezza	L= a richiesta
Peso	~ gr 240 (L=165mm)

Use	Oils
Fixing	M32 x 1,5
Stem	Brass nichel-plating
Stabilized room	Aluminum Anodized
Float	NBR
O-Ring	Viton
Electrical connection	Bayonet connector
Type of contact	Reed N.O./N.C.
Max switch. capacity	20 W
Max switch. current	1A
Max switch. voltage	200 Vdc
Protection degree	IP 65
Fluid specific weight	> 0,75
Working temperature	-40°C/+125°C
Lenghts	L= on request
Weight	~ gr 240 (L=165 mm)

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



CODICE - PART NUMBER	1 2	
	L2	L1
AP1300 - 001	102	83
AP1300 - 003	200	83
AP1300 - 004	102	125

Per versioni personalizzate (lunghezze diverse, tipo di fissaggio, ecc.) contattare Euroswitch.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (different length, fixing, etc.) please contact Euroswitch.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Fluidi refrigeranti - Oli
Fissaggio	1 3/4" - 12 UN
Stelo	Inox aisi 316
Galleggiante	Inox aisi 316
Seeger	Inox aisi 316
Tipo contatto	Reed N.A./N.C. (SPDT)
Max potenza commut.	40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	1A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	250 Vac (50V SPDT)
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specif. liquido	> 0,8
Temperatura di funzionamento	+125°C (HT -20°C / +200°C)
Max pressione	30 bar
Lunghezze	L1 L2 (a richiesta)

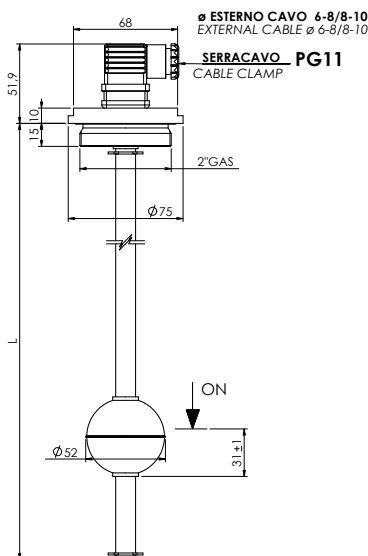
Use	Refrigerating fluids - Oils
Fixing	1 3/4" - 12 UN
Stem	Stainless steel aisi 316
Float	Stainless steel aisi 316
Seeger	Stainless steel aisi 316
Type of contact	Reed N.O./N.C. (SPDT)
Max switch. capacity	40 W (3W SPDT)
Max switch. current	1A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	250 Vac (50V SPDT)
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,8
Working temperature	+125°C (HT -20°C / +200°C)
Max pressure	30 bar
Lenghts	L1 L2 (on request)

IMRI-IMRC

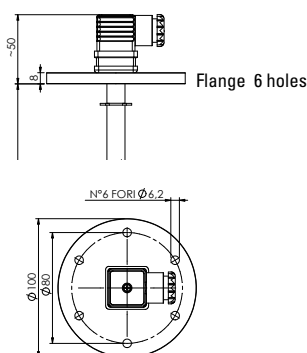
SENSORE DI LIVELLO RESISTIVO ELETTROMAGNETICO RESISTIVE ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR



IMRI

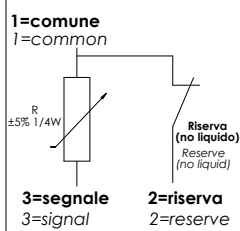


IMRC



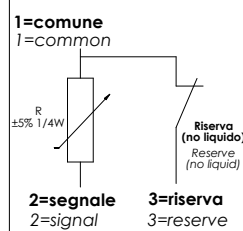
IMRIxxx-0xx IMRCxxx-0xx

SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL SHEET



IMRIxxx-1xx IMRCxxx-1xx

SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL SHEET



Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, valore di resistenza in uscita, connessione elettrica, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

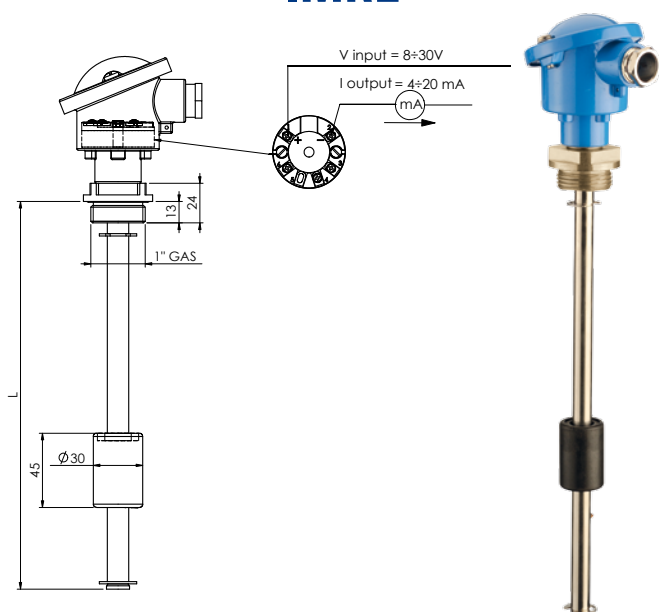
For customized version (length, type of fixing, value resistance, electrical connection, etc.) please contact our customer service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Oli minerali - Acidi - Carburanti (fluidi alimentari a richiesta)
Fissaggio	Raccordo Flangia Inox aisi 304
Stelo	Inox aisi 304
Galleggiante	Inox aisi 316 Ø 52 mm
Seeger	Inox aisi 316
O-Ring	FKM
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso specifico liquido	> 0,8
Temperatura di funzionamento	-10°C / +80°C
Passo (Risoluzione)	10/20 mm
Principi di funzionamento	vedi pag. 15
Segnali in uscita	Resistivo
I tipologia	pieno 5÷7 ohms / vuoto 315÷330 ohm
II tipologia	pieno 175÷180 ohms / vuoto 10÷7 ohms
Lunghezze	Lmin = 100 mm Lmax = 2.000 mm

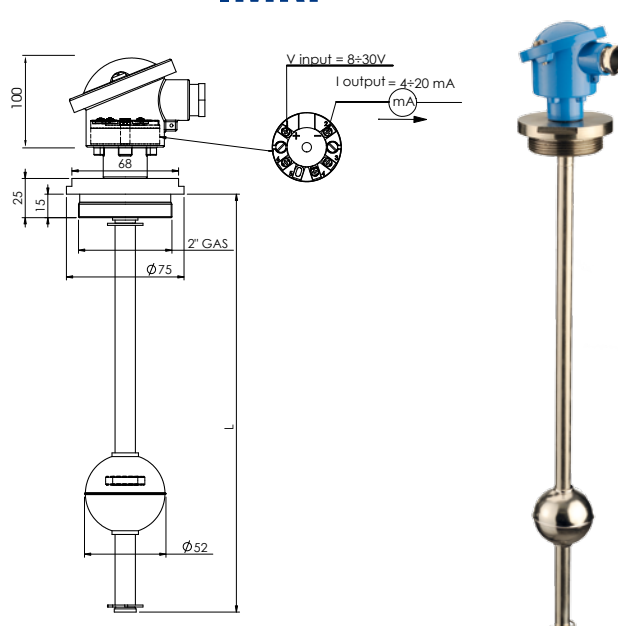
Use	Water - Mineral Oils - Acids - Fuels (Alimentary liquids on request)
Connection	Stainless steel aisi 304 flange
Stem	Stainless steel aisi 304
Float	Inox aisi 316 Ø 52 mm
Seeger	Inox aisi 316
O-Ring	FKM
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Fluid specific weight	> 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Pitch (Resolution)	10/20 mm
Working principle	see page 15
Output signals	Resistance values
I type	pieno 5÷7 ohms / vuoto 315÷330 ohm
II type	pieno 175÷180 ohms / vuoto 10÷7 ohms
Length	Lmin = 100 mm Lmax = 2.000 mm

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

IMRE



IMRF



Fissaggio Fixing	CODICE - PART NUMBER
G 1" in alluminio - aluminium	IMRE ● - 001
G 2" in acciaio inox aisi 304 - stainless steel aisi 304	IMRF ● - 001
● Lunghezza Length mm = 100 ÷ 2000	

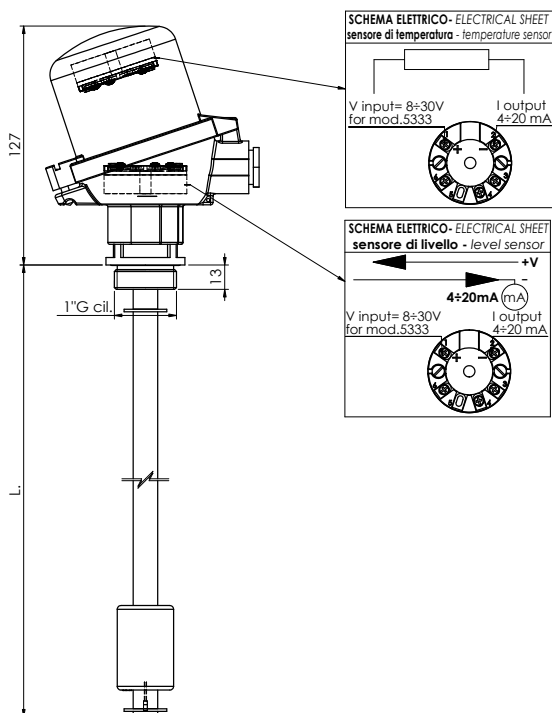
Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, type of fixing, etc.) please contact our customer service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Impiego	Acqua - Oli minerali-Gasolio-Benzina
Stelo	Acciaio
Galleggiante	IMRE NBR
	IMRF Inox AISI 316
Seeger	AISI 316
O-Ring	NBR
Connessione elettrica	Scatola in alluminio DIN B
Grado di protezione	IP65
Peso specif. liquido	IMRE > 0,6
	IMRF > 0,8
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Passo (Risoluzione)	10/20 mm
Principi di funzionamento	vedi pag. 14
Segnale in uscita	Analogico 4-20 mA
Lunghezze	Lmin = 100 mm Lmax = 2.000 mm

Use	Water - Mineral oils-Diesel fuel-Petrol
Stem	Steel
Float	IMRE NBR
	IMRF stainless steel AISI 316
Seeger	AISI 316
O-Ring	NBR
Electrical connection	Box Aluminum DIN B
Protection degree	IP65
Fluid specific weight	IMRE > 0,6
	IMRF > 0,8
Working temperature	-10°C / +80°C
Pitch (Resolution)	10/20 mm
Working principle	see page 14
Output signal	Analogic 4-20 mA
Length	Lmin = 100 mm Lmax = 2.000 mm

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*For customized version (length, type of fixing, etc.) please contact our customer service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

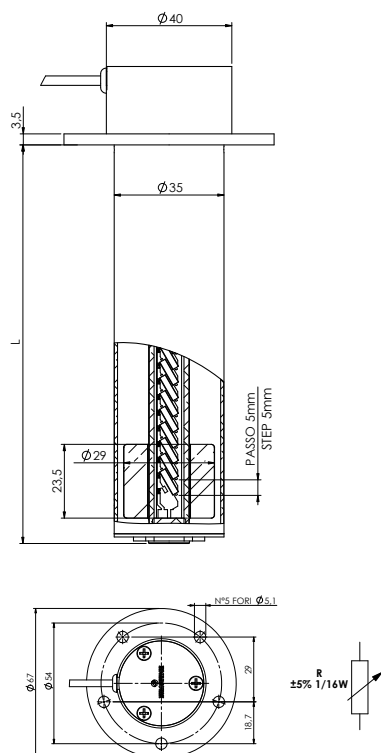
Impiego	Acqua - Oli minerali-Gasolio-Benzina
Fissaggio	1" gas in Alluminio (Aisi 304 a richiesta)
Stelo	Acciaio
Galleggiante	NBR
Seeger	AISI 316
O-Ring	NBR
Connessione elettrica	Scatola in Alluminio
Grado di protezione	IP65
Peso specif. liquido	> 0,6
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Passo (Risoluzione)	10/20 mm
Principi di funzionamento	vedi pag. 15
Segnale in uscita	Analogico 4-20 mA separato per livello / temperatura
Lunghezze	Lmin = 100 mm Lmax = 2.000 mm

Use	Water - Mineral oils-Diesel fuel-Petrol
Fixing	Al 1" gas (Aisi 304 Stainless Steel on request)
Stem	Steel
Float	NBR
Seeger	AISI 316
O-Ring	NBR
Electrical connection	Box aluminum
Protection degree	IP65
Fluid specific weight	> 0,6
Working temperature	-10°C / +80°C
Pitch (Resolution)	10/20 mm
Working principle	see page 15
Output signal	Analogic 4-20 mA Separate for level / temperature
Length	Lmin = 100 mm Lmax = 2.000 mm

SENSORE DI LIVELLO RESISTIVO ELETTROMAGNETICO CONTROLLO IN CONTINUO

AP1937

CONTINUOUS CONTROL RESISTIVE ELECTROMAGNETIC LEVEL SENSOR



Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, valore di resistenza in uscita, connessione elettrica, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali.
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

*For customized version (length, type of fixing, value resistance, electrical connection, etc.) please contact our customer service.
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.*

Impiego	Benzina-Oli minerali-Gasolio-Acqua
Fissaggio	Flangia 5 fori in alluminio
Stelo	Alluminio
Galleggiante	NBR
Seeger	AISI 316
Connessione elettrica	Cavo L = 500 mm
Grado di protezione	IP65
Peso specifico liquido	> 0,7
Temperatura di funzionamento	-10°C / +80°C
Passo (Risoluzione)	5/10 mm
Principi di funzionamento	vedi pag. 9
Segnale in uscita	Resistivo
	pieno 5÷7 ohms / vuoto 315÷330 ohm
	pieno 175÷180 ohms / vuoto 10÷7 ohms

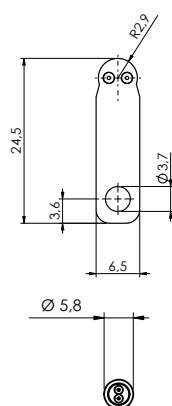
Use	Petrol-Mineral oils-Diesel fuel-Water
Fixing	Flange 5 holes in aluminium
Stem	Aluminium
Float	NBR
Seeger	AISI 316
Electrical connection	Cable L = 500 mm
Protection degree	IP65
Fluid specific weight	> 0,7
Working temperature	-10°C / +80°C
Pitch (Resolution)	5/10 mm
Working principle	see page 9
Output signal	Resistance values
	pieno 5÷7 ohms / vuoto 315÷330 ohm
	pieno 175÷180 ohms / vuoto 10÷7 ohms

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*

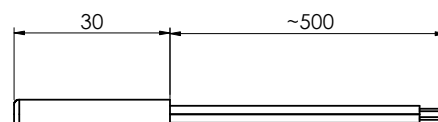
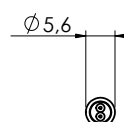
P900-P930

SENSORI DI POSIZIONE A REED REED POSITION SENSORS

P900



P930



CODICE - PART NUMBER

Sensore - Sensor	NERO BLACK	NERO BLACK
P900	P900FZ - 100	
P930	P930FZ - 100	

Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, valore di resistenza in uscita, connessione elettrica, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

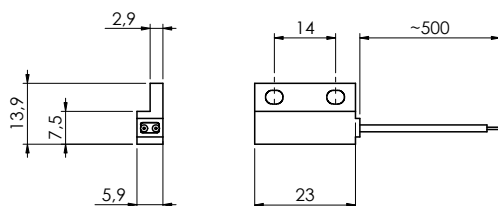
For customized version (length, type of fixing, value resistance, electrical connection, etc.) please contact our customer service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Stelo	Nylon
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed
Max potenza commut.	10 W
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	50 V
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 8/10 gr

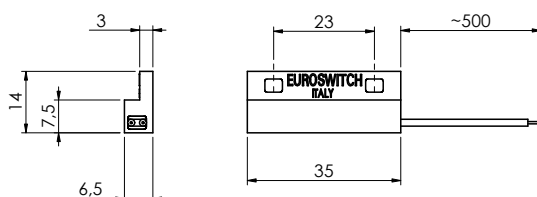
Stem	Nylon
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed
Max switch. capacity	10 W
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	50 V
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ 8/10 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

P915



P920



CODICE - PART NUMBER

Sensore - Sensor	NERO BLACK	NERO BLACK	ARANCIONE ORANGE	2 NC MARRONE/BROWN 3 C 1 NO BIANCO/WHITE
P915	P915FZ - 100			
P920	P920FZ - 100		P920FZ - 500	

Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, valore di resistenza in uscita, connessione elettrica, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

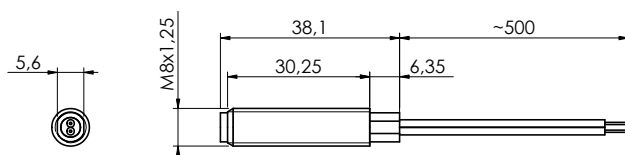
For customized version (length, type of fixing, value resistance, electrical connection, etc.) please contact our customer service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Stelo	Nylon
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	P915 Reed N.A. P920 Reed N.A./SPDT
Max potenza commut.	P915 10 W P920 40 W (3W SPDT)
Max corrente commut.	P915 0,5 A P920 1 A (0,25A SPDT)
Max tensione commut.	50 V
Temp. di funzionamento	-10°C / +80°C
Peso	~ 8/10 gr

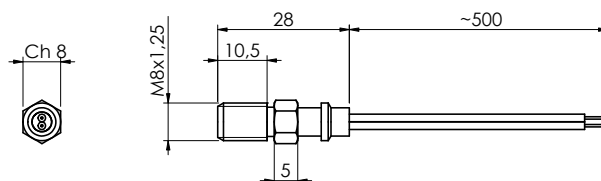
Stem	Nylon
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	P915 Reed N.O. P920 Reed N.O./SPDT
Max switch. capacity	P915 10 W P920 40 W (3W SPDT)
Max switch. current	P915 0,5 A P920 1 A (0,25A SPDT)
Max switch. voltage	50 V
Working temperature	-10°C / +80°C
Weight	~ 8/10 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*

I930



I935



CODICE - PART NUMBER

Sensore - Sensor	NERO BLACK	NERO BLACK
I930	I930FZ - 100	
I935	I935FZ - 100	

Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, valore di resistenza in uscita, connessione elettrica, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali. Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch, ultima edizione.

For customized version (length, type of fixing, value resistance, electrical connection, etc.) please contact our customer service. For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, last edition.

Stelo	Alluminio anodizzato M8 x 1,25
Uscita cablaggio	500 mm PVC
Tipo contatto	Reed N.A.
Max potenza commut.	10 W
Max corrente commut.	0,5 A
Max tensione commut.	< 50 V
Temp. di funzionamento	-40°C / +80°C
Peso	~ 10/12 gr

Stem	Aluminum anodized M8 x 1,25
Wiring output	500 mm PVC
Type of contact	Reed N.O
Max switch. capacity	10 W
Max switch. current	0,5 A
Max switch. voltage	< 50 V
Working temperature	-40°C / +80°C
Weight	~ 10/12 gr

L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. *The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.*

la forza del gruppo

MONT.EL Group, gruppo specializzato nella progettazione e costruzione di cablaggi, apparecchiature elettroniche e sensori, è un network di aziende operanti nell'outsourcing evoluto e in grado di fornire un prodotto completo, progettato in co-engineering o eseguito su disegno del cliente, secondo criteri di alta qualità, efficienza, precisione e massima affidabilità.

Il network MONT.EL Group si avvale della professionalità, dell'esperienza e della competenza di sei aziende, quattro in Italia: MONT.EL (cablaggi), INTEA (progettazione e realizzazione di apparecchiature elettroniche di comando e di controllo), EUROSITCH (sensori di livello, pressione, temperatura e rotazione), AME (apparecchiature elettriche) e due in Romania: SIRE (cablaggi, assemblaggi elettromeccanici) e TECHTRON (apparecchiature elettroniche).



the group's strengths

The MONT.EL Group specialises in the design and manufacture of wiring systems, and electric and electronic equipment and sensors. It is a fully integrated network of companies dealing with advanced outsourcing that can offer a complete product, which is co-engineered or made to customer drawing, and features superior quality, efficiency, accuracy and maximum reliability.

The MONT.EL Group relies on the professional skill, know-how and expertise of the six member companies. Four are based in Italy - MONT.EL (wiring systems), INTEA (design and development of electronic drive and control equipment), EUROSITCH (level, pressure, temperature and rotation sensors), and AME (electrical equipment) and two in Romania - SIRE (wiring systems and electro-mechanical assemblies) and TECHTRON (electronic equipment).



MONT.EL

cablaggi,
apparecchiature elettroniche

*wirings,
electric and electronic equipment*



EUROSITCH

sensori di livello, pressione,
temperatura

*level, pressure,
temperature sensors*



**INTEA
ENGINEERING**

tecnologie elettroniche applicate
applied electronic technologies



AME

apparecchiature elettriche
electrical equipment



SIRE

cablaggi, assemblaggi
wirings, assembly



TECHTRON

apparecchiature elettroniche
electronic equipments



EUROSWITCH

Via Provinciale, 15
25057 Sale Marasino (BS) Italy
Tel. +39 030 986549 - Fax +39 030 9824202
e-mail: info@euroswitch.it
www.euroswitch.it