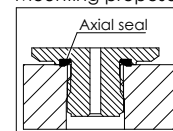
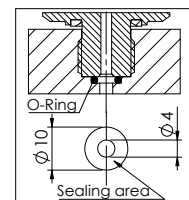


Mounting proposal



Type of seal 1



Type of seal 2

Type of Seal	Codice Part Number	Range di settaggio (bar) Relative measuring range (bar)	Max pressione di lavoro Overload pressure	Max pressione di sicurezza Burst pressure
Type 1 mounting proposal	ESPD 5 2 6 10V	-1 ÷ 9	20	35
	ESPD 5 2 6 01V	-1 ÷ 1	4	8
	ESPD 5 2 6 020	0 ÷ 2	4	8
	ESPD 5 2 6 100	0 ÷ 10	20	35
	ESPD 5 2 6 500	0 ÷ 50	100	140
	ESPD 5 2 6 10D	0 ÷ 100	200	400
	ESPD 5 2 6 20D	0 ÷ 200	400	600
	ESPD 5 2 6 25D	0 ÷ 250	500	650
Type 2 mounting proposal	ESPD 5 2 6 40D	0 ÷ 400	550	700
	ESPD 5 2 6 50D	0 ÷ 500	600	800
	ESPD 5 2 6 60D	0 ÷ 600	700	850

2 Materiale Corpo Case Material 2 Acciaio Inox AISI 316L (standard) 2 Stainless steel AISI 316 (standard)	■ Connessione elettrica Electric connection 1 - Cablaggio 1 - Cable 4 - M12x1 (standard) 4 - M12x1 (standard)	▲ Materiale di tenuta Seal 0 - No guarnizione 0 - No Gasket 1 - NBR 1 - NBR 2 - FKM (standard) 2 - FKM (standard) 6 - HNBR 6 - HNBR	■ Attacco al processo Process attack 6 - G 1/4" Cilindrico DIN 3852-E (Standard) 6 - G 1/4" Cylindric DIN 3852-E (Standard)
---	---	---	---

Impiego Use	Applicazioni industriali Industrial applications
Sensore Sensor	Elemento sensibile in ceramica Ceramic element
Pin 1	Tensione d'alimentazione 10-30 Vdc±10% Power supply 10-30 Vdc±10%
Pin 2 Output digitale 1 Pin 2 Digital Output 1	Polarità PNP - Carico massimo 0,2A Punto di attivazione e stato NA. o N.C. (calibrati di default 50% del FS stato N.O.-Reset 40% N.C.) configurabili con SCD 4.0 o in Euroswitch Polarity PNP - max Load 0,2A Setting point and status N.O. or N.C. (calibrated by default 50% of FS state N.O.-Reset 40% N.C.) configurable with SCD 4.0 or by Euroswitch
Pin 4 Output digitale 2 Pin 4 Digital Output 2	Polarità PNP - Carico massimo 0,2A Punto di attivazione e stato NA. o N.C. (calibrati di default 100% del FS stato N.O.-Reset 90% N.C.) configurabili con SCD 4.0 o in Euroswitch Polarity PNP - max Load 0,2A Setting point and status N.O. or N.C. (calibrated by default 100% of FS state N.O.-Reset 90% N.C.) configurable with SCD 4.0 or by Euroswitch
Pin 3	GND
Accuracy (non linearità +isteresi+ripetibilità) a 25°C Accuracy (Non linearity +Hysteresis+Repeatability) at 25°C	Per i ranges -1÷1 e 0÷2 bar: typ ≤ 1% span, max ≤ ±2% span Per tutti gli altri ranges: typ ≤ 0.5% span, max ≤ ±1% span For ranges -1÷1 e 0÷2 bar: typ ≤ 1% span, max ≤ ±2% span. For all others ranges: typ ≤ 0.5% span, max ≤ ±1% span

Tempo di risposta Response time	≤ 4 ms
Deriva termica Thermal drift	≤ 1,5% range 10÷50°C (Span) ≤ 2% range 0÷80°C (Span)
Materiale di contatto col fluido di lavoro Wetted parts material	FKM - Ceramica / AISI 316L FKM - Ceramic / AISI 316L
Coppia di serraggio Tightening torque	30 Nm (consigliata) 30 Nm (recommended)
Grado di protezione Protection degree	IP 67
Corrente assorbita Current consumption	≤ 25 mA
RANGE DI TEMPERATURA: TEMPERATURE RANGES: Compensata Compensated Stoccaggio Storage Fluido di lavoro Media Ambiente Ambient	0...80°C -20...80°C (Opzionale: -40 ÷ +125°C) -20...80°C (Option: -40 ÷ +125°C) 0...80°C (Opzionale: -40 ÷ +105°C) 0...80°C (Option: -40 ÷ +105°C) 0...80°C
Thermal Lockout (TLO)	disabilitato disabled
Aspettativa di vita Life expectancy	> 10 ⁷ operazioni > 10 ⁷ operations
Peso Weight	~ 89g

* I valori delle uscite dei PIN 2 e 4 e delle relative isteresi possono essere programmati in Euroswitch o mediante programmatore SCD (vedi pag. 69). Il codice "-001" è per le uscite standard (50% FS N.O. - 100% FS n.O.), mentre il codice "-00x" in progressivo è per le uscite personalizzate su richiesta del cliente.
* PIN2 and PIN4 outputs, with the associated hysteresis values, are programmable at factory or by programmer SCD (see page 69).
The code "-001" is for standard outputs (50% FS N.O. - 100% FS n.O.), while the progressive code "-00x" is for customized outputs upon customer request.