



Codice Part Number	Range di misura (bar) Measuring range (bar)	Max pressione di lavoro Overload pressure	Max pressione di sicurezza Burst pressure
ESP 0 0 2 0 6 10V	-1 ÷ 9	20	35
ESP 0 0 2 0 6 01V	-1 ÷ 1	4	8
ESP 0 0 2 0 6 020	0 ÷ 2	20	35
ESP 0 0 2 0 6 060	0 ÷ 6	20	35
ESP 0 0 2 0 6 100	0 ÷ 10	40	60
ESP 0 0 2 0 6 200	0 ÷ 20	60	100
ESP 0 0 2 0 6 250	0 ÷ 25	60	100
ESP 0 0 2 0 6 500	0 ÷ 50	100	140
ESP 0 0 2 0 6 600	0 ÷ 60	150	250
ESP 0 0 2 0 6 10D	0 ÷ 100	200	400
ESP 0 0 2 0 6 16D	0 ÷ 160	300	450
ESP 0 0 2 0 6 20D	0 ÷ 200	400	600
ESP 0 0 2 0 6 25D	0 ÷ 250	500	650
ESP 0 0 2 0 6 40D	0 ÷ 400	550	700
ESP 0 0 2 0 6 50D	0 ÷ 500	600	800
ESP 0 0 2 0 6 60D	0 ÷ 600	700	850

Tipologia di uscita Output typology 0 - 4 ÷ 20 mA	Tensione di alimentazione Supply voltage 8 ÷ 30 Vdc	2 Materiale Corpo Case Material 2 Acciaio Inox AISI 316L (standard) 2 Stainless steel AISI 316 (standard) Altri a richiesta Others on request	Connessione elettrica Electric connection 0 - M12x1 0 - M12x1	Materiale di tenuta Seal 0 - No guarnizione 0 - No Gasket 1 - NBR 1 - NBR 2 - FKM (standard) 2 - FKM (standard) 6 - HNBR 6 - HNBR
6 Attacco al processo Process attack 6 - G 1/4" Cilindrico DIN 3852-E (Standard) 6 - G 1/4" Cylindric DIN 3852-E (Standard) Altri a richiesta Others on request				

Impiego Use	Applicazioni industriali Industrial applications
Sensore Sensor	Elemento sensibile in ceramica Ceramic element
Output	4...20 mA
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 (90% of F.S.)
Deriva termica Thermal drift	+/- 1,5% max nel range 10-50°C (Span) +/- 1,5% max in range 10-50°C (Span)
Corpo Material Case	Acciaio inox 316 L (altri a richiesta) stainless steel 316 L (others on request)
Materiale di contatto col fluido di lavoro Material medium wetted parts	Acciaio inox, ceramica e tenuta fpm Stainless steel, ceramic and sealing fpm
Filettatura (X3) Thread (X3)	G 1/4" secondo norma DIN 3852-E (altri a richiesta) G 1/4" according to DIN 3852-E (others on request)

Coppia di serraggio Tightening torque	30 Nm (consigliata) 30 Nm (recommended)
Connessione elettrica Electrical connection	connettore M12x1 connector M12x1
Grado di protezione Protection degree	IP 67
Tensione di alimentazione Supply voltage	8...30 Vdc RL max = 50 Vcc -400 - RL min = 50 Vcc -750
Corrente assorbita Current consumption	≤ 25 mA
RANGE DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGES	
Compensata Compensated	0...80°C
Stoccaggio Storage	-20...80°C (Opzionale: -40 ÷ +125°C) -20...80°C (Option: -40 ÷ +125°C)
Fluido di lavoro Media	0...80°C (Opzionale: -40 ÷ +105°C) 0...80°C (Option: -40 ÷ +105°C)
Ambiente Ambient	0...80°C
Aspettativa di vita Ambient	> 10 milioni di cicli > 10 million cycles
Peso Weight	~ 80g