



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

Tipologia di uscita *Output typology*

- 0 4 ÷ 20 mA
- 1 0 ÷ 10 V
- 3 1 ÷ 6 V
- 4 0,5 ÷ 4,5 V
- Altri a richiesta

Materiale Corpo

- 2 Acciaio inox AISI 316L (standard)
- Altri a richiesta

Case Material

- 2 Stainless steel AISI 316L (standard)
- Others on request

Connessione elettrica *Electric connection*

- 0 M12x1
- 1 Cablaggio
- 2 DT04-3P Deutsch
- Altri a richiesta

Materiale di tenuta

- 0 No guarnizione
- 1 NBR
- 2 FKM (standard)
- 6 HNBR

Seal

- 0 No Gasket
- 1 NBR
- 2 FKM (standard)
- 6 HNBR

Attacco al processo

- 6 G 1/4" Cilindrico DIN 3852-E (Standard)
- Altri a richiesta

Process attack

- 6 G 1/4" Cylindric DIN 3852-E (Standard)
- Others on request

Impiego	Applicazioni industriali - Mobile
Sensore	elemento sensibile in ceramica
Accuracy	(Type) ≤ +/- 0,5% Span - (max) ≤ +/- 1% Span Non linearity + Hysteresis + Repeatability
Tempo di risposta	≤ 4 ms
Deriva termica	≤ 1,5% range 10÷50°C (Span) ≤ 2% range 0÷80°C (Span)
Materiale di contatto col fluido di lavoro	FPM - PA 66 - Ceramica / AISI 316
Coppia di serraggio	30 Nm (consigliata)
Grado di protezione	IP 67
Tensione di alimentazione	8÷30 Vdc
Corrente assorbita	≤ 25 mA
RANGE DI TEMPERATURA	
compensata	0÷80°C
stoccaggio	-20÷80°C
Aspettativa di vita	> 10 milioni di cicli
Peso	~ 86g

Use	Industrial applications - Mobile
Sensor	ceramic element
Accuracy	(Type) ≤ +/- 0,5% Span - (max) ≤ +/- 1% Span Non linearity + Hysteresis + Repeatability
Response time	≤ 4 ms
Thermal drift	≤ 1,5% range 10÷50°C (Span) ≤ 2% range 0÷80°C (Span)
Wetted parts material	FPM - PA 66 - Ceramic / AISI 316
Tightening torque	30 Nm (recommended)
Protection degree	IP 67
Supply voltage	8÷30 Vdc
Current consumption	≤ 25 mA
TEMPERATURE RANGES	
compensated	0÷80°C
storage	-20÷80°C
Life expectancy	> 10 million cycles
Weight	~ 86g

Per ulteriori dettagli tecnici ed applicativi contattare il nostro ufficio tecnico. *For technical and application details contact our technical office.*

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. *For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15.*

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.*