



| 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 6 10V | -1 ÷ 9 | 20 | 35 |
| ESP 1 2 6 020 | 0 ÷ 2 | 4 | 8 |
| ESP 1 2 6 060 | 0 ÷ 6 | 20 | 35 |
| ESP 1 2 6 100 | 0 ÷ 10 | 20 | 35 |
| ESP 1 2 6 160 | 0 ÷ 16 | 40 | 60 |
| ESP 1 2 6 200 | 0 ÷ 20 | 60 | 100 |
| ESP 1 2 6 250 | 0 ÷ 25 | 60 | 100 |
| ESP 1 2 6 500 | 0 ÷ 50 | 100 | 140 |
| ESP 1 2 6 600 | 0 ÷ 60 | 200 | 400 |
| ESP 1 2 6 10D | 0 ÷ 100 | 200 | 400 |
| ESP 1 2 6 16D | 0 ÷ 160 | 300 | 450 |
| ESP 1 2 6 20D | 0 ÷ 200 | 400 | 600 |
| ESP 1 2 6 25D | 0 ÷ 250 | 500 | 650 |
| ESP 1 2 6 40D | 0 ÷ 400 | 550 | 700 |
| ESP 1 2 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.*