

trasmettitore di livello piezoresistivo, accuratezza 0,35%



CE Conforme ai requisiti delle direttive
EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE

8.SLV

Campi: 0...0,1/0...25 bar, relativi.

Segnale di uscita: 4...20 mA.

Non-linearità (BFSL): $\leq \pm 0,175$ % del campo secondo IEC 61298-2.

Non-ripetibilità: $\leq 0,1$ % del campo secondo IEC 61298-2.

Accuratezza: $\leq \pm 0,35$ % del campo ⁽¹⁾.

Deriva termica: tra 0 e 60°C, 1% del campo, tipica; 2,5% del campo, max ⁽²⁾.

Deriva a lungo termine: $\leq 0,2$ % del campo.

Temperatura del fluido di processo: -10...+60°C.

Temperatura di stoccaggio: -10...+60 °C.

Tempo di risposta: <4 ms (assestamento); < 150 ms (accensione).

Emissione ed immunità: secondo IEC 61326,
(gruppo 1 - classe B; applicazioni industriali).

Sensore: piezoresistivo, con olio silconico.

Custodia: in AISI 316L.

Guarnizione di tenuta del sensore: VITON (cod. **FPM**).

Connessione elettrica: cavo in poliuretano, compensato (cod. **I**).

Grado di protezione: immergibile.

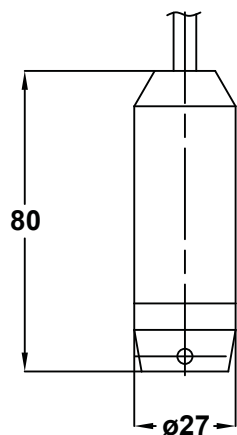
Peso: 0,30 kg

(1) massimo errore di misura secondo IEC 61298-2: inclusi non-linearità e isteresi (calibrazione sui valori estremi alle condizioni di riferimento della IEC 61298-1).

(2) + 0,5% del campo per campi $\leq 0,6$ bar

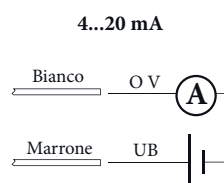
Campi bar, relativi	Sovrappressione bar, relativi
0...0,1	0,3
0...0,16	0,5
0...0,25	0,8
0...0,4	1,2
0...0,6	1,8
0...1	2
0...1,6	3,2
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	25
0...25	25

Altri campi su richiesta. Unità di misura disponibili anche in psi, MPa, kPa.



(dimensioni : mm)

Segnali uscita	4...20 mA
N. fili	2
Carico (Ohm)	$R_L \leq (U_b - 8)/0,02$
Alimentazione: +Ub	10...30 Vcc
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)



SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo scala / Segnale di uscita / Tipo di cavo / Lunghezza cavo / Guarnizione
8 SLV 1 I FPM