

## trasmettitore di livello piezoresistivo, accuratezza 0,35%



**CE** Conforme ai requisiti delle direttive  
EMC 2004/108/CE - PED 97/23/CE - 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 <sup>(1)</sup>.

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

**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.

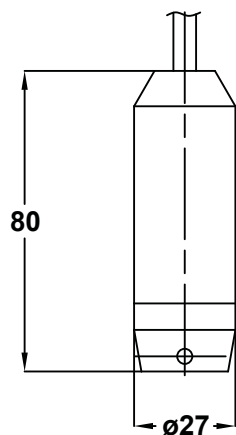
**Peso:** 0,30 kg

(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

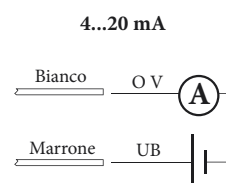
Campi bar, relativi	Sovrappressione bar, relativi
0...0,1	0,3
0...0,16	0,5
0...0,25	0,8
0...0,4	1,2
0...0,6	1,8
0...1	2
0...1,6	3,2
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	25
0...25	25

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



(dimensioni : mm)

<b>Segnali uscita</b>	<b>4...20 mA</b>
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 / Versione / Campo scala / Segnale di uscita / Tipo di cavo / Lunghezza cavo / Guarnizione  
**8 SLV 027 1 I FPM**