

**trasmettitore immergibile di livello,  
esecuzione ATEX a sicurezza intrinseca,  
accuratezza 0,35%**



**II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga**  
**II 1D Ex ia IIC T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da**

**Certificato :  
0425 ATEX 2635-01**

## 8.XLV

**Tipo di protezione:** a sicurezza intrinseca "ia" in conformità alle norme EN 60079-0, EN 60079-11.

**Marcatura:**

- II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga

II 1 D Ex ia IIC T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da (Cod. **G1D**).

**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 di stoccaggio:** -10...60 °C

**Emissione ed immunità:** secondo EN 61326-1,

(gruppo 1 - classe B; applicazioni industriali).

**Sensore:** piezoresistivo, con olio silconico.

**Custodia:** in AISI 316L.

**Guarnizioni di tenuta:** VITON (Cod. **FPM**).

**Connessione elettrica:** cavo in poliuretano, ventilato.

**Grado di protezione:** IP 68 secondo IEC 60529.

**Peso:** 0,25 kg

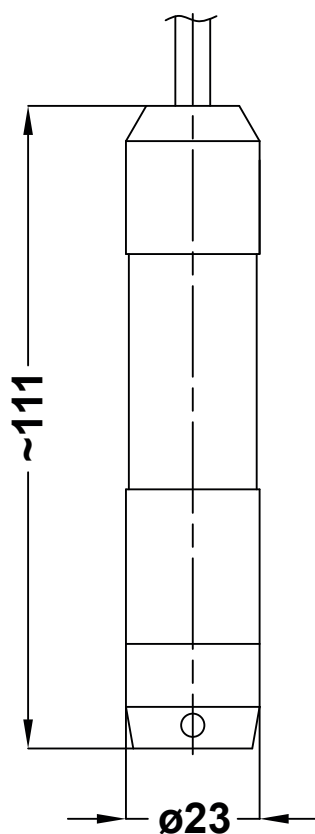
(1) massimo errore di misura secondo IEC 61298-2: inclusi non-linearità e isteresi (calibrazione sui valori estremi alle condizioni di riferimento della IEC 61298-1)

(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, mH2O.

Conforme ai requisiti delle direttive ATEX 2014/34/EU- EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE



(dimensioni : mm)

#### Caratteristiche elettriche

N. fili	2
Carico (Ohm)	$R_L \leq (U_i - 10) / 0,02$
Alimentazione: (U <sub>i</sub> )	10...30 Vcc
Corrente max (I <sub>i</sub> )	≤ 100 mA
Potenza max (P <sub>i</sub> )	1,0 W
Capacità (C <sub>i</sub> )	19 nF
Induttanza (L <sub>i</sub> )	0 mH

#### COLLEGAMENTI

Terminale alimentazione: U+	marrone
Terminale negativo: U-	bianco
Segnale: S +	-
Schermo	grigio

#### SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo scala / Segnale di uscita / Class. / Temp. / Tipo cavo / Guarnizione

8 XLV 1 G1D --- I FPM