

Eintauchbarer Füllstandstransmitter mit intrinsischer Sicherheit, ATEX version Genauigkeit 0,35%".



II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da

Zertifikat :
0425 ATEX 2635

8.XLV

Art der Schutzart: Eigensicherheit "ia" gemäß den Normen EN 60079-0, EN 60079-11.

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

II 1 D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da (Art. **G1D**) ⁽¹⁾

Druckbereiche: 0...0,1/0...25 bar, relativ.

Ausgangssignal: 4...20 mA.

Nichtlinearität (BFSL): ≤ ± 0,175 % des Bereichs gemäß IEC 61298-2.

Wiederholbarkeit: ≤ 0,1 % des Bereichs gemäß IEC 61298-2.

Genauigkeit: ≤ ± 0,35 % des Bereichs ⁽¹⁾.

Thermische Drift: zwischen 0 und 60 °C, 1 % des Bereichs, typisch;
2,5 % des Bereichs, max ⁽²⁾.

Langzeit-Drift: ≤ 0,2 % des Bereichs.

Lagertemperatur: -10...60 °C.

Emission und Immunität: gemäß EN 61326-1 (Gruppe 1 - Klasse B; industrielle Anwendungen).

Sensor: piezoresistiv, mit Silikonöl.

Gehäuse: aus AISI 316L.

Dichtungen: VITON (Art. FPM).

Elektrischer Anschluss: Polyurethan-Kabel, belüftet.

Schutzart: IP 68 gemäß IEC 60529.

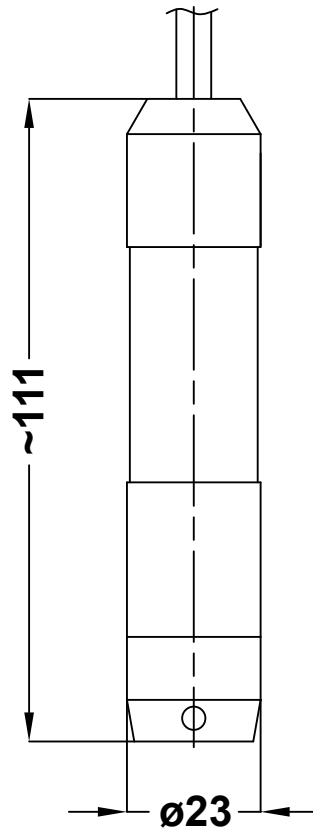
Gewicht: 0,25 kg.

(1) Maximale Messabweichung gemäß IEC 61298-2: einschließlich Nichtlinearitäten und Hysterese (Kalibrierung an den Extremwerten unter den Referenzbedingungen von IEC 61298-1).

(2) + 0,5 % des Bereichs für Bereiche ≤ 0,6 bar.

Bereiche: bar, relativ	Überdruck bar, relativ
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	32
0...25	50

Weitere Spannen auf Anfrage. Andere Maßeinheiten auch in psi, MPa, kPa.



Abmessungen : mm

Elektrische Eigenschaften	
Anzahl der Leitungen	2
Bürde (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$
Hilfsenergie: +Vin	10...30
Max. Strom (Ii)	≤ 100 mA
Max. Leistung (Pi)	1,0 W
Kapazität (Ci)	19 nF
Induktivität (Li)	0 mH

ANSCHLÜSSE

Klemme Versorgung; Ub	braun
Minuspol; 0V	weiß
Signal: S+	-
Schirm	grau

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Messbereich / Ausgangssignal / Geräteklassifikation / Temperatureklassen / Kabeltyp / Dichtung
8 XLV 1 1GD --- 1 FPM