

Pegelsonde Präzision 0,35 %



CE Erfüllt die Richtlinien:
EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU

8.SLV

Bereiche: 0...1/0...25 bar, relative.

Ausgangssignale: 4...20 mA

Nichtlinearität (BFSL): $\leq \pm 0,175$ % der Spanne nach IEC 61298-2.

Nichtwiederholbarkeit: $\leq 0,1$ % der Spanne nach IEC 61298-2.

Präzision: $\leq \pm 0,35$ % der Spanne (1).

Temperaturdrift: zwischen 0 und 60°C, 1% der Spanne, typisch; 2,5% der Spanne, max (2).

Langzeitdrift: $\leq 0,2$ % der Spanne ⁽¹⁾

Temperatur der Prozessflüssigkeit: -10...+60 °C.

Umgebungstemperatur: -10...+60 °C.

Lagertemperatur: -10...+60 °C.

Zeitverhalten: <4 ms (Einschwingzeit); < 150 ms (Einschaltzeit).

Emission und Störfestigkeit: nach IEC 61326,
(Gruppe 1 - Klasse B; Industrieanwendungen).

Sensor: piezoresistiv, mit Silikonöl.

Gehäuse: aus Edelstahl AISI 316L

Schutzart: VITON (cod. **FPM**)

Elektrischer Anschluss: Kabel aus Polyurethan, kompensiert (Cod. I).

Schutzart: Immersierbar.

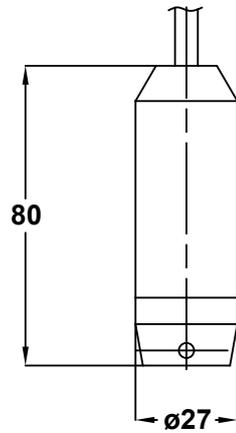
Gewicht: 0,30 kg.

Bereiche bar, relativ (1)	Überdruckfest 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	25
0...25	25

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

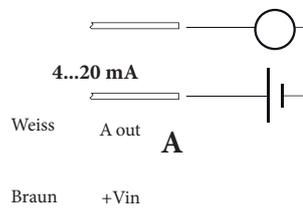
(1) Max. Messfehler nach IEC 61298-2: einschl. Nicht-Linearität und Hysterese (Kalibrierung mit Endwerten lt. Normbedingungen der IEC 61298-1); für Spannen 0...1 bar und 0...600 bar Präzision $\leq \pm 0,75$ % der Spanne

(2) + 0,5% der Spanne für Druck von 1 bar



Abmessungen : mm

Ausgangssignal	4...20 mA
Anzahl der Leitungen	2
Bürde (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$
Hilfsenergie: +Vin	10...30
Masse	(siehe Bedienungsanleitung)



BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Messbereich / Ausgangssignal / Kabeltyp / Kabellänge / Dichtung

8 SLV 1 I FPM