

Druckmessumformer Serie S10/S11



- Messbereiche von -1..600 bar
- Ausgangssignal 0..20 mA, 4..20 mA, 0..10 V DC
- Mediumtemperatur bis 150°C

Merkmale

Diese Druckmessumformer wurden konzipiert, um den größten Teil der Anwendungen im Bereich der industriellen Druckmesstechnik abzudecken. Sie zeichnen sich durch hohe Genauigkeit, robuste und kompakte Bauform und Flexibilität bei der Anpassung an unterschiedliche Messaufgaben aus.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 10/(14)..30 V DC (U+)
 Mediumtemperatur : -30..+100 °C
 : -30..+125 °C Optional
 : -20..+150 °C Optional, mit Kühlstrecke
 Umgebungstemperatur : -20..+80 °C
 Lagertemperatur : -40..+100°C

CE-Konformität

Druckgeräterichtlinie : 2014/68 EU
 EMV-Richtlinie : 2014/30 EU; EN 61326-1:2013;
 Emission, Störfestigkeit : EN 61326-2-3:2013;
 (Gruppe 1 und Klasse B)

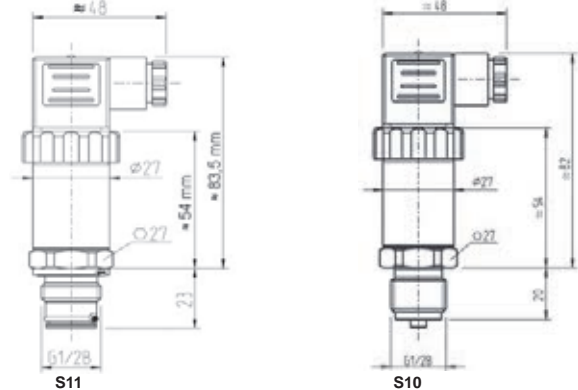
Ausgang

Strom : 0..20 mA 3-Leiter, 4..20 mA, 2-Leiter
 Max. Bürde R_A : 2-Leiter, $R_A \leq (U+ - 10V) \div 0,02A$
 : 3-Leiter, $R_A \leq (U+ - 3V) \div 0,02A$
 Spannung : 0..10 V DC 3-Leiter
 Max. Bürde R_A : 3-Leiter, > max. Ausgangssignal / 1mA
 Grundgenauigkeit : 0,5 % der Spanne, für Messebereiche
 $\geq 0,25$ bar optional 0,25 % verfügbar

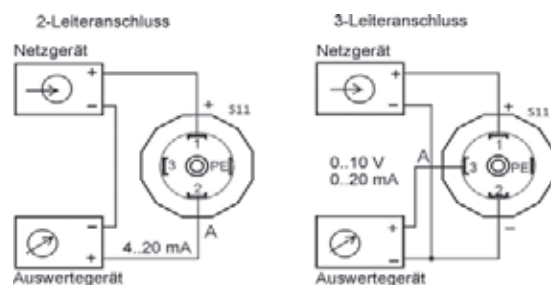
Material

Prozessanschluss : 316TI, CrNi-Stahl
 Gehäuse : 316TI, CrNi-Stahl
 Übertragungsflüssigkeit : Synthetisches Öl (intern)
 Membrane : S11 = frontbündig
 : S10 = nicht frontbündig
 Elektrischer Anschluss : 4pol. Stecker EN 175301-803/A
 Schutzart : IP65

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

1. 2. 3. 4. 5.
 - - - -

1. Ausführung	S1	Standardausführung
2. Form	0	nicht frontbündig, G 1/2 B, -1..0/0..1000 bar
	1	frontbündig, G1B, 0..0,1/ 1,6 bar
		frontbündig, G 1/2 B, 0..2,5/ 600 bar
3. Ausgang	0	0..10 V, 3-Leiter (14..30 V DC)
	1	0..20 mA, 3-Leiter (10..30 V DC)
	2	4..20 mA, 2-Leiter (10..30 V DC)
4. Option	00	ohne Option
	01	Sondermessbereich
	02	Grundgenauigkeit 0,25 %, Messber. >0,25bar
	03	Absolutdruckmessung
	05	Mediumtemperatur -40..+125 °C
5. Messbereiche [bar]	-1/ 0,1/ 0,16/ 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60/ 100/ 160/ 250/ 400/ 600/ 1000	