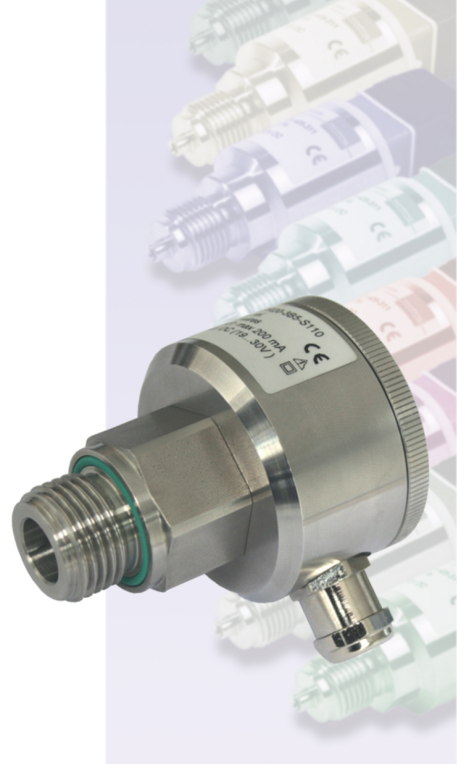


- Trockene Keramikmesszelle
- Messbereiche von 250 mbar bis 250 bar
- Genauigkeit $\leq 0,5\%$
- Kleine, robuste Bauform
- Einfache Vor-Ort Bedienung durch DIP-Schalter
- Analogausgang: 4...20 mA
- Schaltausgang DC PNP, max. 200 mA



Druckschalter PR 10

Technische Daten:

| | |
|---------------------|---|
| Messbereich: | 0...250 mbar bis 0...250 bar -1...0 bar bis -1...25 bar |
| Analogausgang: | 4...20 mA, 3-Leiter |
| Schaltausgang: | DC PNP, max. 200 mA |
| Genauigkeit: | $\leq \pm 0,5\%$ FS @ 25°C |
| Einstellzeit: | 60 ms (andere Werte auf Anfrage) |
| Hilfsspannung: | 19...30V DC |
| Temperaturbereich: | -25...85 °C |
| Prozesstemperatur: | -25...100 °C |
| Temperatureinfluss: | $\leq \pm 0,03\%$ FS/K (Nullpunkt) $\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Spanne) |
| Langzeitstabilität: | $\leq \pm 0,5\%$ FS p. a. |
| Prozessanschluss: | G 1/2", 1.4404 (316L) |
| Gehäuse: | Edelstahl 1.4301 (304) |
| Messzelle: | Keramik AL ₂ O ₃ |
| Schutzart: | IP 67 |
| Elektr. Anschluss: | Kabelverschraubung M16x1,5 Stecker M12x1, 4-polig |

Nöding

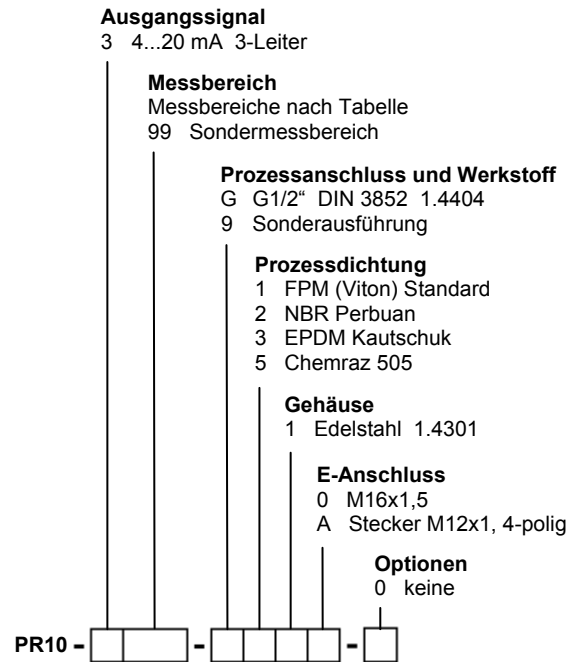
Meßtechnik

Messbereiche

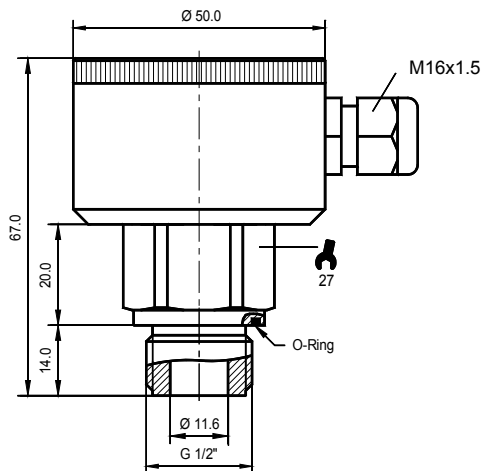
| Messbereich | Relativ | Überlast (bar) |
|-------------------------------|---------|----------------|
| 0...250 mbar / 0...25 kPa (*) | 02 | -0,15/1 |
| 0...400 mbar / 0...40 kPa | 03 | -0,15/1 |
| 0...500 mbar / 0...50 kPa | B7 | -0,2/2 |
| 0...600 mbar / 0...60 kPa | 04 | -0,2/2 |
| 0...1 bar / 0... 100 kPa | 05 | -1/4 |
| 0...1,6 bar / 0... 160 kPa | 06 | -1/4 |
| 0...2 bar / 0... 200 kPa | B3 | -1/4 |
| 0...2,5 bar / 0... 250 kPa | 07 | -1/10 |
| 0...4 bar / 0... 400 kPa | 08 | -1/10 |
| 0...5 bar / 0... 500 kPa | F1 | -1/10 |
| 0...6 bar / 0... 600 kPa | 09 | -1/20 |
| 0...10 bar / 0...1 MPa | 10 | -1/40 |
| 0...16 bar / 0...1,6 MPa | 11 | -1/40 |
| 0...20 bar / 0...2 MPa | B5 | -1/40 |
| 0...25 bar / 0...2,5 MPa | 12 | -1/100 |
| 0...40 bar / 0...4 MPa | 13 | -1/100 |
| 0...50 bar / 0...5 MPa | F3 | -1/100 |
| 0...60 bar / 0...6 MPa | 14 | -1/200 |
| 0...100 bar / 0...10 MPa | 15 | -1/200 |
| 0...160 bar / 0...16 MPa | 16 | -1/400 |
| 0...200 bar / 0...20 MPa | F5 | -1/400 |
| 0...250 bar / 0...25 MPa | 17 | -1/600 |
| -1...0 bar / -100...0 kPa | D4 | -1/4 |
| -1...0,6 bar / -100...60 kPa | D5 | -1/4 |
| -1...1 bar / -100...100 kPa | D6 | -1/4 |
| -1...1,5 bar / -100...150 kPa | D7 | -1/4 |
| -1...3 bar / -100...300 kPa | D8 | -1/10 |
| -1...5 bar / -100...500 kPa | D9 | -1/10 |
| -1...9 bar / -100...900 kPa | E1 | -1/40 |
| -1...15 bar / -100...1500 kPa | E2 | -1/40 |
| -1...19 bar / -100...1900 kPa | E3 | -1/40 |

(*) Genauigkeit 1% Absolutdruck a. Anfrage

Typenschlüssel

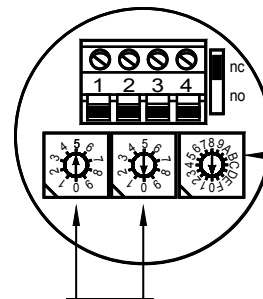


Abmessungen (mm)



Einstellungen

nc = normally closed (Öffner)
no = normally open (Schliesser)

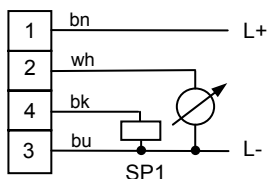


Schaltpunkteinstellung in %
z.B. 50%

Einstellung der Hysterese

| max. Funktion | min. Funktion |
|---------------|---------------|
| 0 = 0,5% | 8 = 0,5% |
| 1 = 1% | 9 = 1% |
| 2 = 2% | A = 2% |
| 3 = 3% | B = 3% |
| 4 = 4% | C = 4% |
| 5 = 6% | D = 6% |
| 6 = 8% | E = 8% |
| 7 = 10% | F = 10% |

Elektrische Anschlüsse



Technische Änderungen vorbehalten 03.10