



- Digital-Kontaktmanometer
- 3-stellige 14 mm LED Anzeige
- 1 oder 2 Kontaktausgänge DC PNP
- Analogausgang: 0(4)...20 mA, 0...10 V
- 80 mm Edelstahlgehäuse
- Messbereiche von 25 mbar bis 250 bar
- Trockene Keramikmesszelle
- Programmierbar über Tastatur

Lieferbar mit allen gängigen Prozessanschlüssen daher auch für den Einsatz in der Lebensmittel- und in der pharmazeutischen Industrie geeignet.

Digital-Kontaktmanometer PM 82



Technische Daten:

| | |
|-----------------------|---|
| Messbereich: | 0...25 mbar bis 0...250 bar -20...0...+20 mbar usw. |
| Ausgang: | 0(4)...20 mA, 0...10 V |
| Kontaktausgang: | DC PNP, max. 200 mA |
| Genauigkeit: | < 0,5% v. M.E. |
| Einstellzeit: | 200 ms (andere Werte auf Anfrage) |
| Hilfsspannung: | 19...30V DC |
| Temperaturbereich: | 0...70 °C |
| Membran: | -25...100 °C (125 °C < 0,5h) |
| Temperatureinfluss: | < 0,02%/K Nullpunkt < 0,02%/K Spanne |
| Langzeitstabilität: | < 0,2% p. a. |
| Bajonettring-Gehäuse: | Edelstahl, 1.4301, IP 65 |
| Prozessanschluss: | nach Tabelle |
| Messzelle: | Keramik AL ₂ O ₃ |
| Elektr. Anschluss: | Rundsteckverbinder M12 |
| Einstellbare Werte: | Benutzercode Schaltpunkt(e), 1....100% v. ME. Rückschaltpunkt(e), 0...99% v. ME. Zeitverzögerung, 0...9,9 s Schaltfunktion NO oder NF Nullpunktrücksetzung |

Typenschlüssel

Messbereiche

Analogausgang

- 0 ohne
- 1 0...10 Vdc 3-Leiter (auf Anfrage)
- 2 0...20 mA 3-Leiter
- 3 4...20 mA 3-Leiter

Kontaktausgang

- 1 Kontakt einfach
- 2 Kontakt zweifach

Prozessanschluss und Werkstoff

- 3 G 1/2 B DIN 16228
- F G 1A 1.4404
- M Milchrohr DIN25 DIN 11851 1.4404
- 6 Milchrohr DIN32 DIN 11851 1.4404
- 7 Milchrohr DIN40 DIN 11851 1.4404
- K Milchrohr DIN25 DIN 11851 1.4404
- N DRD Flansch DN 65 1.4571
- J Varivent 50/40 1.4571
- L Clamp 1", 1 1/2", DN 25, DN40 1.4404
- W Clamp 2", DN 50, 1.4404
- 9 Sonderausführung

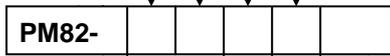
Prozessdichtung

- 1 FPM (Viton) Standard
- 2 NBR (Perbunan)
- 3 EPDM-Kautschuk
- 4 Flour-Silikon-Kautschuk
- 5 Kalrez
- 9 Sonderausführung

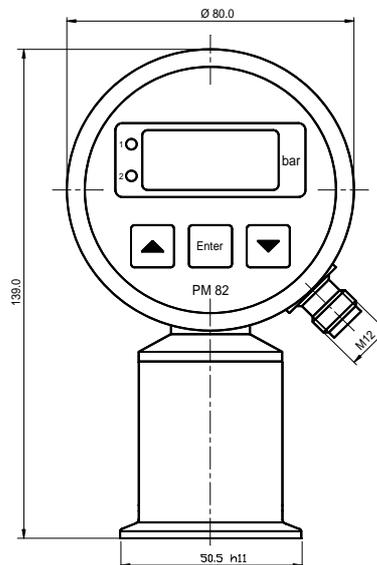
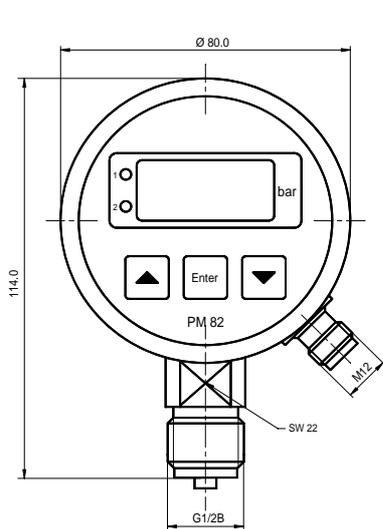
Optionen

- 0 keine
- 1 Anzeigebereich 2 digit

| Messbereich | Relativ | Überlast (bar) |
|-----------------|---------|----------------|
| 0...25 mbar | 096 | - 0,3 / 4 |
| 0...40 mbar | 106 | - 0,3 / 4 |
| 0...50 mbar | B0 | - 0,3 / 4 |
| 0...60 mbar | 116 | - 0,3 / 4 |
| 0...100 mbar | 126 | - 0,3 / 4 |
| 0...160 mbar | 136 | - 0,6 / 5 |
| 0...200 mbar | B1 | - 1 / 6 |
| 0...250 mbar | 146 | - 1 / 6 |
| 0...400 mbar | 156 | - 1 / 6 |
| 0...500 mbar | B7 | - 1 / 3 |
| 0...600 mbar | 166 | - 1 / 3 |
| 0...1 bar | 025 | - 1 / 3 |
| 0...1,6 bar | 035 | - 1 / 4 |
| 0...2 bar | B3 | - 1 / 6 |
| 0...2,5 bar | 045 | - 1 / 6 |
| 0...4 bar | 055 | - 1 / 10 |
| 0...5 bar | F1 | - 1 / 15 |
| 0...6 bar | 065 | - 1 / 15 |
| 0...10 bar | 075 | - 1 / 25 |
| 0...16 bar | 085 | - 1 / 40 |
| 0...20 bar | B5 | - 1 / 60 |
| 0...25 bar | 095 | - 1 / 60 |
| 0...40 bar | 105 | - 1 / 100 |
| 0...50 bar | F3 | - 1 / 150 |
| 0...60 bar | 115 | - 1 / 150 |
| 0...100 bar | 125 | - 1 / 175 |
| 0...160 bar | 135 | - 1 / 280 |
| 0...250 bar | 145 | - 1 / 400 |
| - 20... 20 mbar | C2 | - 0,3 / 4 |
| -100...100 mbar | C5 | - 1 / 6 |
| -1...1 bar | D6 | - 1 / 4 |
| -1...1,5 bar | 515 | - 1 / 4 |
| -1...3 bar | 525 | - 1 / 10 |
| -1...5 bar | 535 | - 1 / 15 |
| -1...9 bar | 545 | - 1 / 25 |

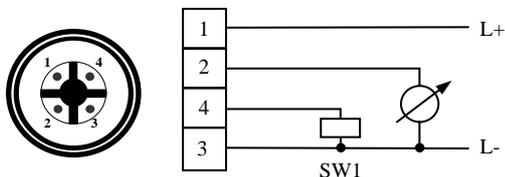


Abmessungen



Elektrische Anschlüsse

Rundsteckverbinder M 12 4-polig



Rundsteckverbinder M 12 5-polig

