

Digital-Kontaktmanometer EKM

Digital-Kontaktmanometer EKM



- 3 stelliges LED Digital-Kontaktmanometer
- 80 mm Edelstahlgehäuse
- Min./max. Speicher
- Messbereiche von 25 mbar bis 250 bar
- Trockene Keramikmesszelle
- Analogausgang: 0(4)...20 mA, 0...10 V
- Kontaktausgang DC PNP, max. 200 mA
- Lieferbar mit allen gängigen Prozessanschlüssen

Bezeichnung	Messbereich	Artikel-Nr.
EKM -0,02 / 0,02	-20...20 mbar	auf Anfrage
EKM 0,025	0...25 mbar	auf Anfrage
EKM 0,04	0...40 mbar	auf Anfrage
EKM 0,05	0...50 mbar	auf Anfrage
EKM 0,06	0...60 mbar	auf Anfrage
EKM -0,1/0,1	-100...100 mbar	auf Anfrage
EKM 0,10	0...100 mbar	auf Anfrage
EKM 0,16	0...160 mbar	auf Anfrage
EKM 0,20	0...200 mbar	auf Anfrage
EKM 0,25	0...250 mbar	auf Anfrage
EKM 0,40	0...400 mbar	auf Anfrage
EKM 0,50	0...500 mbar	auf Anfrage
EKM 0,6	0...600 mbar	auf Anfrage
EKM 1,0	0...1 bar	auf Anfrage
EKM 1,6	0...1,6 bar	auf Anfrage
EKM 2,0	0...2 bar	auf Anfrage
EKM 2,5	0...2,5 bar	auf Anfrage
EKM 4,0	0...4 bar	auf Anfrage
EKM 5,0	0...5 bar	auf Anfrage
EKM 6,0	0...6 bar	auf Anfrage
EKM 10	0...10 bar	auf Anfrage
EKM 16	0...16 bar	auf Anfrage
EKM 20	0...20 bar	auf Anfrage
EKM 25	0...25 bar	auf Anfrage
EKM 40	0...40 bar	auf Anfrage
EKM 50	0...50 bar	auf Anfrage
EKM 60	0...60 bar	auf Anfrage
EKM 100	0...100 bar	auf Anfrage
EKM 160	0...160 bar	auf Anfrage
EKM 250	0...250 bar	auf Anfrage
EKM -1,0 / 1,0	-1...1 bar	auf Anfrage
EKM -1,0 / 1,5	-1...1,5 bar	auf Anfrage
EKM -1,0 / 3,0	-1...3 bar	auf Anfrage
EKM -1,0 / 5,0	-1...5 bar	auf Anfrage
EKM -1,0 / 9,0	-1...9 bar	auf Anfrage

Typenschlüssel

Analogausgang

- 0 ohne
- 1 0...10V 3-Leiter
- 2 0...20 mA 3-Leiter
- 3 4...20 mA 3-Leiter (Signalbereich 3,8...20,5 mA)

Kontaktausgang

- 1 Kontaktausgang
- 2 Kontaktausgänge

Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

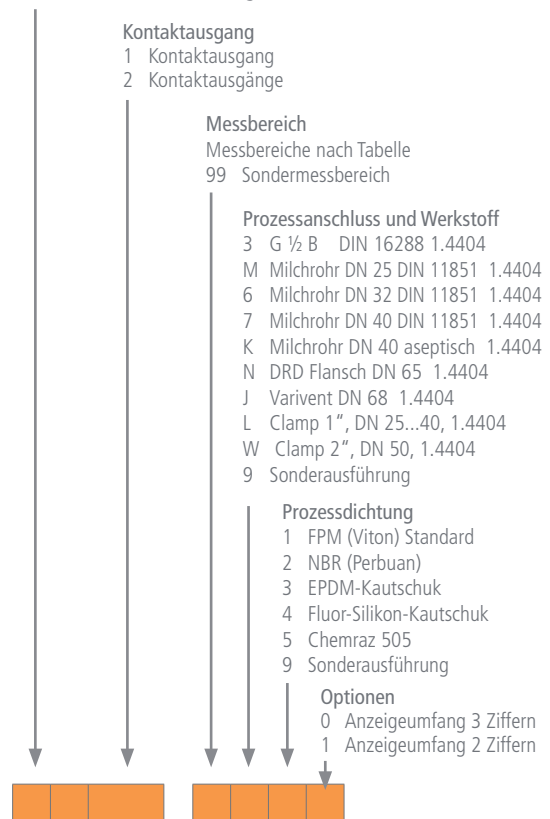
- 3 G ½ B DIN 16288 1.4404
- M Milchrohr DN 25 DIN 11851 1.4404
- 6 Milchrohr DN 32 DIN 11851 1.4404
- 7 Milchrohr DN 40 DIN 11851 1.4404
- K Milchrohr DN 40 aseptisch 1.4404
- N DRD Flansch DN 65 1.4404
- J Varivent DN 68 1.4404
- L Clamp 1", DN 25...40, 1.4404
- W Clamp 2", DN 50, 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

- 1 FPM (Viton) Standard
- 2 NBR (Perbuan)
- 3 EPDM-Kautschuk
- 4 Fluor-Silikon-Kautschuk
- 5 Chemraz 505
- 9 Sonderausführung

Optionen

- 0 Anzeigebereich 3 Ziffern
- 1 Anzeigebereich 2 Ziffern



(1) nur bei Prozessanschluss G ½ B; (2) Berstdruck 175 bar

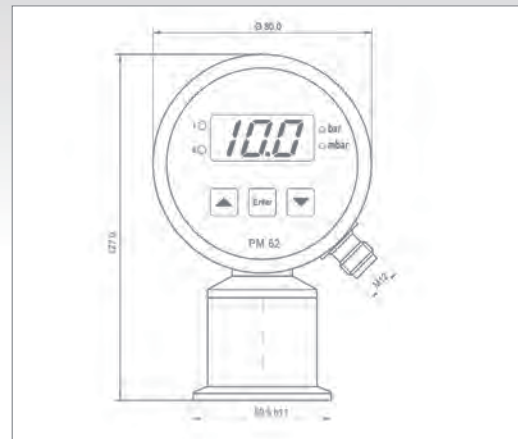
Technische Daten	
Messbereich	0...25 mbar bis 0...250 bar
Analogausgang	0(4)...20 mA, 0...10 V
Kontaktausgang	DC PNP, max. 200 mA
Genauigkeit	$\leq \pm 0,5\%$ FS @ 25°C
Einstellzeit	200 ms
Hilfsspannung	10...30V DC, 20 mA Ausgang 16...30V DC, 10 V Ausgang
Temperaturbereich	-25...80 °C
Prozesstemperatur	-25...100 °C

Technische Daten	
Temperatureinfluss	$\leq \pm 0,03\%$ FS/K (Nullpunkt) $\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Spanne)
Langzeitstabilität	$\leq \pm 0,5\%$ FS p. a.
Bajonettring-Gehäuse	Edelstahl, 1.4301 (304) IP 67
Prozessanschluss	nach Tabelle, 1.4404 (316L)
Messzelle	Keramik AL ₂ O ₃
Elektr. Anschluss	Stecker M12x1 IP 67

Abmessungen (mm)



G 1/2 B

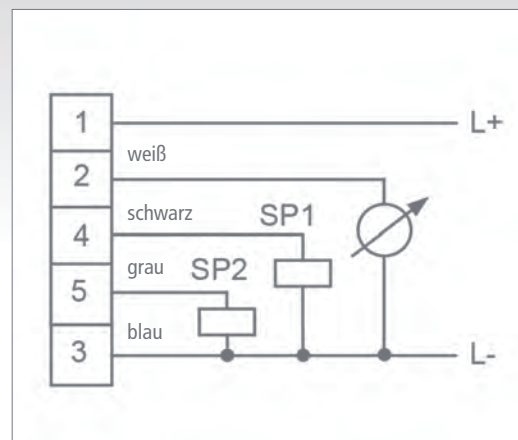


Clamp 1", DN 25-40 max. 40 bar

Elektrische Anschlüsse



Stecker M12x1 5-polig



G 1/2 B