

- 3 stelliges LED Digital-Kontaktmanometer
- 80 mm Edelstahlgehäuse
- Min./max. Speicher
- Messbereiche von 25 mbar bis 60 bar
- Trockener, ölfreier kapazitiver Keramiksensor bis zu 100 fach Überlastfest
- Analogausgang: 0(4)...20 mA, 0...10 V
- Kontaktausgang DC PNP, max. 200 mA



Digital-Kontaktmanometer IPM 82-4

Technische Daten:

Messbereich:	0...25 mbar bis 0...60 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
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

Messbereiche

Messbereich	Relativ	Überlast (bar)	Berstdruck (bar)
-20...20 mbar / -2...2 kPa ⁽¹⁾	C2	-0,3/4	
0...25 mbar / 0...2,5 kPa ⁽¹⁾	A7	-0,3/4	
0...40 mbar / 0...4 kPa ⁽¹⁾	A8	-0,3/4	
0...50 mbar / 0...5 kPa ⁽¹⁾	B0	-0,3/4	
0...60 mbar / 0...6 kPa ⁽¹⁾	A9	-0,3/4	
0...100 mbar / 0...10 kPa	00	-0,3/4	
0...160 mbar / 0...16 kPa	01	-0,5/6	
0...200 mbar / 0...20 kPa	B1	-0,5/6	
0...250 mbar / 0...25 kPa	02	-0,5/6	
0...400 mbar / 0...40 kPa	03	-1/6	
0...500 mbar / 0...50 kPa	B7	-1/6	
0...600 mbar / 0...60 kPa	B7	-1/10	
0...1 bar / 0...100 kPa	05	-1/10	
0...1,6 bar / 0...160 kPa	06	-1/15	
0...2 bar / 0...200 kPa	B3	-1/15	
0...2,5 bar / 0...250 kPa	07	-1/15	
0...4 bar / 0...400 kPa	08	-1/25	
0...5 bar / 0...500 kPa	F1	-1/25	
0...6 bar / 0...600 kPa	09	-1/40	
0...10 bar / 0...1 MPa	10	-1/40	
0...10 bar / 0...1 MPa ⁽²⁾	HD	-1/105	175
0...16 bar / 0...1,6 MPa	11	-1/40	
0...16 bar / 0...1,6 MPa ⁽²⁾	H1	-1/105	175
0...20 bar / 0...2 MPa	B5	-1/40	
0...20 bar / 0...2 MPa ⁽²⁾	H2	-1/105	175
0...25 bar / 0...2,5 MPa	12	-1/40	
0...40 bar / 0...4 MPa	13	-1/60	
0...60 bar / 0...6 MPa ⁽²⁾	14	-1/210	350
-100...0 mbar / -10...0 kPa	C4	-0,3/4	
-100...100 mbar / -10...10 kPa	C5	-0,5/6	
-200...200 mbar / -20...20 kPa ⁽¹⁾	D3	-1/6	
-400...0 mbar / -40...0 kPa ⁽¹⁾	F7	-1/6	
-1...0 bar / -100...0 kPa	D4	-1/15	
-1...1 bar / -100...100 kPa	D6	-1/15	
-1...1,5 bar / -100...150 kPa	D7	-1/15	
-1...3 bar / -100...300 kPa	D8	-1/25	
-1...5 bar / -100...500 kPa	D9	-1/40	
-1...9 bar / -100...900 kPa	E1	-1/40	
-1...15 bar / -100...1,5 MPa	E2	-1/40	
-1...19 bar / -100...1,9 MPa	E3	-1/40	
-1...20 bar / -100...2 MPa	E8	-1/40	
-1...25 bar / -100...2,5 MPa ⁽²⁾	E7	-1/105	175

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

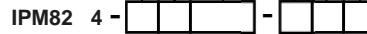
- 2 ½ - 14 NPT, 1.4404
- 3 G ½ B EN 837-1 1.4404
- BC BioConnect® DN 25 1.4404
- M Milchrohr DN 25 DIN 11851 1.4404
- 6 Milchrohr DN 32 DIN 11851 1.4404
- 7 Milchrohr DN 40 DIN 11851 1.4404
- K Milchrohr DN 40 aseptisch 1.4404
- N DRD Flansch DN 65 1.4404
- J Varivent DN 68 1.4404
- L Clamp 1", DN 25...40, 1.4404
- W Clamp 2", DN 50, 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

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

Optionen

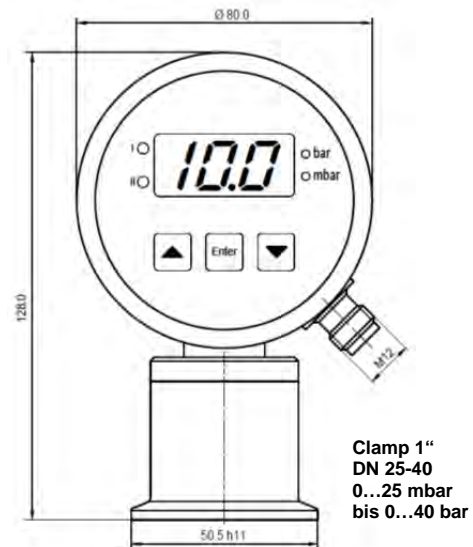
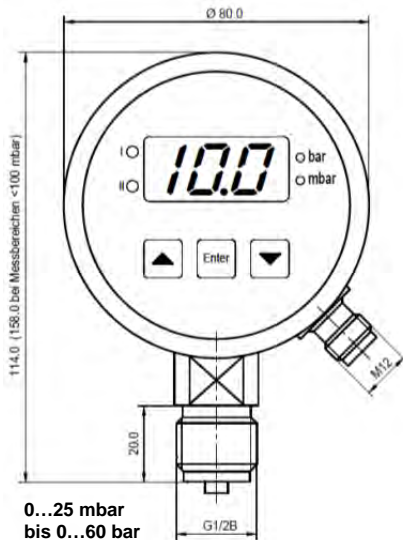
- 0 Anzeigebereich 3 Ziffern
- 1 Anzeigebereich 2 Ziffern



BioConnect® ist eine eingetragene Wortmarke der NEUMO GmbH+Co.KG, D-75438 Knittlingen

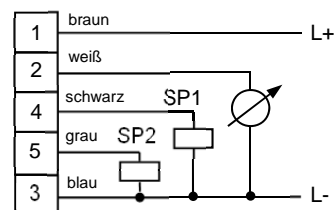
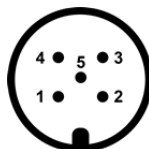
- ⁽¹⁾ **Nicht** bei Prozessanschluss 2 / BC
- ⁽²⁾ **Nur** bei Prozessanschluss 2 / 3 / BC

Abmessungen (mm)



Elektrische Anschlüsse

Stecker M12x1 5-polig



Technische Änderungen vorbehalten 05.16