

- G 1/2" Anschluß mit frontbündiger Keramikmesszelle ohne Ölfüllung
- Messbereiche von 60 mbar bis 20 bar
- Hohe Überlastfestigkeit max. 60fach
- Genauigkeit $\leq 0,3\%$
- Optional erhöhter Temperaturbereich max. 120 °C Umgebungstemperatur
- Analogausgang: 4...20 mA, 2-Leiter
- Ex I M2 EEx ia I ($\geq 100\text{mbar}$)
II 1G EEx ia IIC T4/T6 ($\geq 100\text{mbar}$)



Drucktransmitter P 20

Technische Daten:

Messbereich:	0...60 mbar bis 0...20 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,3\%$ FS $\geq 100\text{mbar}$ @ 25°C
Zeitkonstante T_{90} :	200 ms (andere auf Anfrage)
Hilfsspannung:	9...30V DC 12...30V bei Ex-Ausführung
Temperaturbereich:	-25...80 °C (-25...120 °C) -20...80 °C bei EEx ia IIC T4 -20...50 °C bei EEx ia IIC T6
Mediumtemperatur:	-25...100 °C (-25...125 °C) -20...80 °C bei EEx ia IIC T4 -20...50 °C bei EEx ia IIC T6
Temperatureinfluss:	$\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Nullpunkt) $\leq \pm 0,01\%$ FS/K (Spanne)
Langzeitstabilität:	$\leq \pm 0,3\%$ FS p. a.
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4404
Gehäuse:	Edelstahl 1.4301
Messzelle:	Keramik AL ₂ O ₃
Elektr. Anschluss:	Stecker EN 175301-803A, IP67 Stecker M12x1, IP 67 Kabelschwanz PVC, IP67

Nöding

Meßtechnik

Messbereiche	Relativ	Überlast (bar)
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	-0,3/4
0...200 mbar / 0...20 kPa	B1	-0,3/4
0...250 mbar / 0...25 kPa	02	-0,3/4
0...400 mbar / 0...40 kPa	03	-1/6
0...500 mbar / 0...50 kPa	B7	-1/6
0...600 mbar / 0...60 kPa	04	-1/10
0...1,0 bar / 0...100 kPa	05	-1/10
0...1,6 bar / 0...160 kPa	06	-1/15
0...2,0 bar / 0...200 kPa	B3	-1/15
0...2,5 bar / 0...250 kPa	07	-1/15
0...4,0 bar / 0...400 kPa	08	-1/25
0...5,0 bar / 0...500 kPa	F1	-1/40
0...6,0 bar / 0...600 kPa	09	-1/40
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
-1...1 bar / -100...100 kPa	D6	-1/10

* Genauigkeit 0,5% ⁽¹⁾ nicht bei Ex-Ausführung

Ausgangssignal

- 4 4...20 mA 2-Leiter
- H 4...20 mA 2-Leiter, -25...120 °C
- E 4...20 mA 2-Leiter, II 1G EEx ia IIC T4/T6
- M 4...20 mA 2-Leiter, I M2 EEx ia I

Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

- 1 G1/2A DIN 3852 1.4404
- X Clamp 3/4", DN 10...20 (auf Anfrage)
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

- 1 FPM (Viton), Standard
- 2 NBR (Perbuan), max. 80 °C
- 3 EPDM
- 9 Sonderausführung

Anschluss

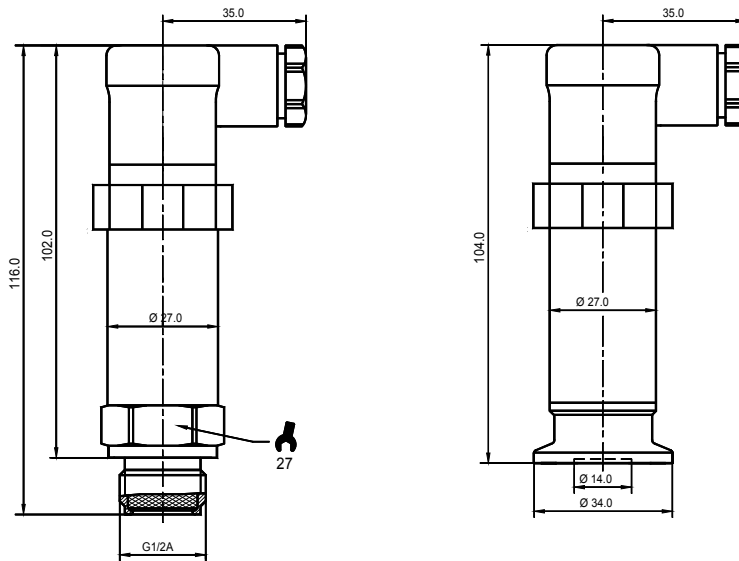
- 0 5m Kabelschwanz IP 67
- 1 Stecker EN 175301-803A IP 67
- 6 2m Kabelschwanz IP 67
- A Stecker M12x1 IP 67
- H 10m Kabelschwanz IP 67
- R 25m Kabelschwanz IP 67
- 9 Sonderausführung

Optionen

- 0 nicht vergossen
- 1 vergossenen



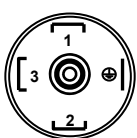
Abmessungen (mm)



EEx ia IIC T4/T6 bauen 20mm länger.

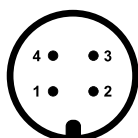
Elektrische Anschlüsse

Stecker EN 175301-803A



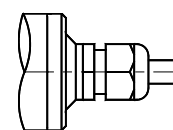
- 4...20 mA 2-Leiter
- PIN1 Signal +
- PIN2 Signal -
- 0...10V 3-Leiter
- PIN1 in +
- PIN2 in -
- PIN3 out +

Stecker M12x1, 4-polig



- 4...20 mA 2-Leiter
- PIN1 (br) Signal +
- PIN3 (bl) Signal -
- 0...10V 3-Leiter
- PIN1 (br) in +
- PIN3 (bl) in -
- PIN4 (sw) out +

Kabelanschluss



- 4...20 mA 2-Leiter
- rot Signal +
- schwarz Signal -
- 0...10V 3-Leiter
- rot in +
- schwarz in -
- weiß out +

Technische Änderungen vorbehalten 11.14