

- Prozessanschluß mit frontbündiger Keramikmesszelle ohne Ölfüllung
- Messbereiche von 250 mbar bis 100 bar
- Genauigkeit $\leq 0,5\%$
- Kleine, robuste Bauform
- verschiedene Prozessanschlüsse
- verschiedene elektrische Anschlüsse
- Analogausgang: 4...20 mA, 2-Leiter
0,5...4,5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3-Leiter



Drucktransmitter P 21

Technische Daten:

Messbereich:	0...250 mbar bis 0...100 bar -1...5 bar bis -1...25 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter, 0,5...4,5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3-Leiter
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,5\%$ FS @ 25°C
Zeitkonstante T_{90} :	60 ms (andere auf Anfrage)
Hilfsspannung:	9...30V DC, 20 mA/5 V Ausgang 5V DC, 0,5...4,5 V Ausgang 15...30V DC, 10V 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.
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4404 (316L)
Messzelle:	Keramik AL_2O_3
Elektr. Anschluss:	Stecker EN 175301-803A, IP67 Quickon-Verbinder, IP 67 Stecker M12x1, IP 67 Kabelschwanz PVC, IP67

Nöding

Meßtechnik

Messbereich	Relativ	Überlast (bar)
0...250 mbar / 0...25 kPa *)**)	02	-0,15/1
0...300 mbar / 0...30 kPa *)**)	X5	-0,15/1
0...400 mbar / 0...40 kPa **)	03	-0,15/1
0...500 mbar / 0...50 kPa **)	B7	-0,15/1
0...600 mbar / 0...60 kPa ***)	04	-0,2/2
0...1 bar / 0...100 kPa	05	-0,2/2
0...1,6 bar / 0...160 kPa	06	-0,4/4
0...2 bar / 0...200 kPa	B3	-0,4/4
0...2,5 bar / 0...250 kPa	07	-0,8/10
0...3 bar / 0...300 kPa	X3	-0,8/10
0...4 bar / 0...400 kPa	08	-0,8/10
0...5 bar / 0...500 kPa	F1	-0,8/10
0...6 bar / 0...600 kPa	09	-1/20
0...10 bar / 0...1 MPa	10	-1/20
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	-1/40
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
-1...5 bar / -100...500 kPa	D9	-1/20
-1...9 bar / -100...900 kPa	E1	-1/20
-1...15 bar / -0,1...1,5 MPa	E2	-1/40
-1...19 bar / -0,1...1,9 MPa	E3	-1/40
-1...25 bar / -0,1...2,5 MPa	E7	-1/40

*) Genauigkeit 1% Absolutdruck a. Anfrage
 **) nicht bei G 1/2" Prozessanschluss und 1/2 NPT
 ***) Genauigkeit 1% bei G 1/2 A

Ausgangssignal

- 1 0...10 V 3-Leiter
- 4 4...20 mA 2-Leiter (Signalbereich 3,7...20,5 mA)
- 8 0...5 V 3-Leiter
- A 0,5...4,5 V 3-Leiter, ratiometrisch

Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

- 1 G 1/2 A DIN 3852 1.4404
- 2 1/2-14 NPT 1.4404 (auf Anfrage)
- F G 1 A DIN 3852 1.4404 (auf Anfrage)
- Q G 3/4" DIN 3852 1.4404
- X Clamp DIN DN 10...20 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

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

Anschluss

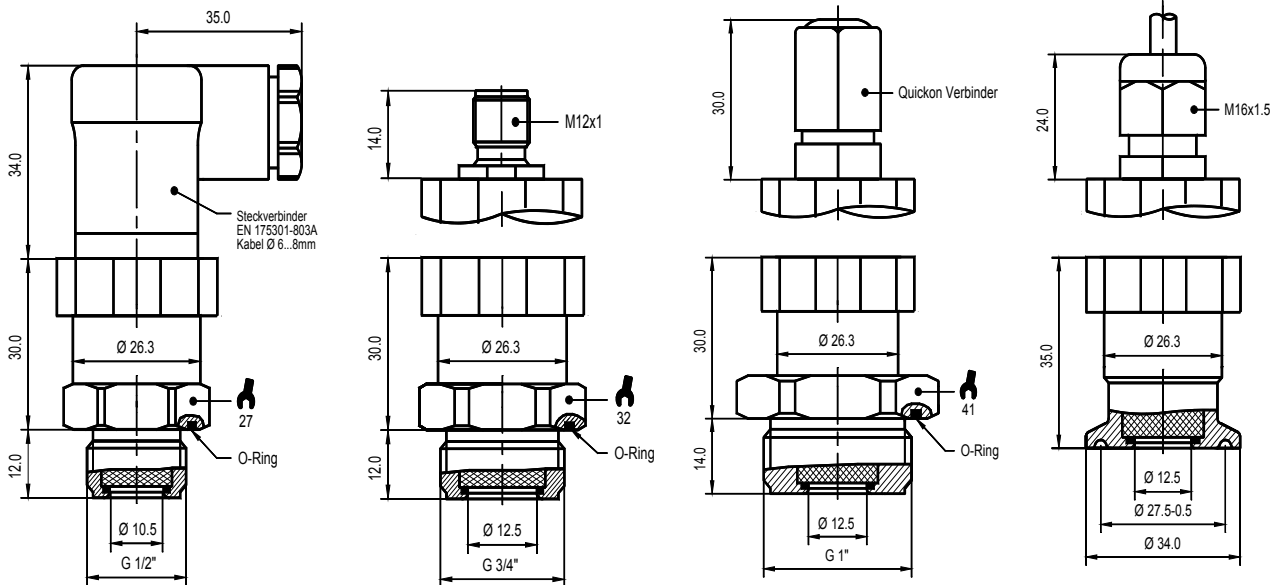
- 0 5m Kabelschwanz IP 67
- 1 Stecker EN 175301-803A IP 67
- 6 2m Kabelschwanz IP 67
- A Stecker M12x1 IP 67
- F Quickon-Verbinder IP 67
- H 10m Kabelschwanz IP 67
- 9 Sonderausführung

Optionen

- 0 nicht vergossen
- 1 vergossen

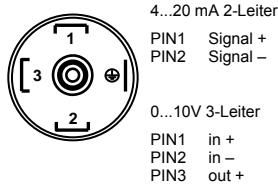


Abmessungen (mm)



Elektrische Anschlüsse

Stecker EN175301-803A



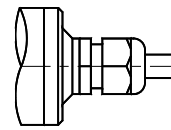
Quickon-Verbinder



Stecker M12x1, 4-polig



Kabelanschluss



Technische Änderungen vorbehalten 08.17