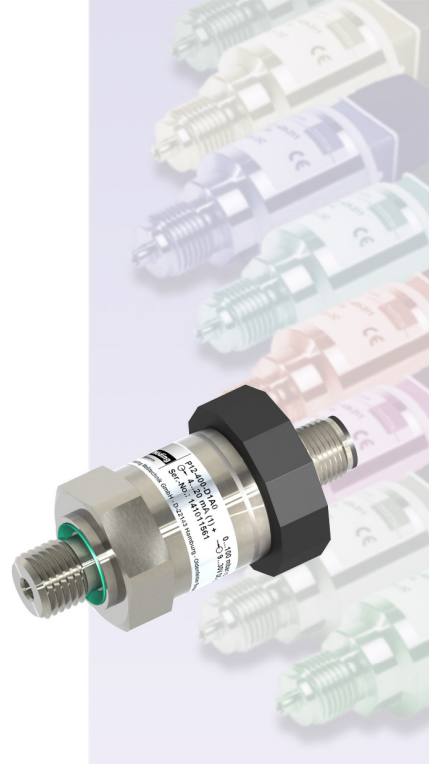


- Prozessanschluß mit keramischer Messzelle ohne Ölfüllung
- Messbereiche von 100 mbar bis 60 bar
- Genauigkeit $\leq 0,35\%$
- Hohe Überlastfestigkeit
- Kleine, robuste Bauform IP 67
- Verschiedene Prozessanschlüsse
- Analogausgang: 4...20 mA, 2-Leiter
0,5...4,5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3-Leiter



Drucktransmitter P 12

Technische Daten:

Messbereich:	0...100 mbar bis 0...60 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter, 0,5...4,5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3-Leiter
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,35\%$ FS @ 25°C $\leq \pm 0,5\%$ FS < 0...200mbar
Zeitkonstante T_{90} :	200 ms
Hilfsspannung:	9...30V DC, 4...20 mA, 0...5 V, 0,5...4,5V Ausgang 5V DC, 0,5...4,5 V ratiometrisch 15...30V DC, 10V Ausgang
Temperaturbereich:	-25...80 °C
Prozesstemperatur:	-25...100 °C
Temperatureinfluss:	$\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Nullpunkt) $\leq \pm 0,03\%$ FS/K < 0...200mbar $\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Spanne)
Langzeitstabilität:	$\leq \pm 0,3\%$ FS p. a.
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4404 (316L)
Messzelle:	Keramik AL ₂ O ₃ , Gold beschichtet
Schutzart:	IP 67 (IP 68)
Gewicht:	ca. 0,12 kg

Nöding

Meßtechnik

Messbereiche

Messbereich	Bestell Code	Überlast (bar)	Berstdruck (bar)
0...100 mbar / 0...10 kPa *)	00	-1/2	4
0...160 mbar / 0...16 kPa *)	01	-1/2	4
0...200 mbar / 0...20 kPa	B1	-1/2	4
0...250 mbar / 0...25 kPa	02	-1/2	4
0...400 mbar / 0...40 kPa	03	-1/2	4
0...500 mbar / 0...50 kPa	B7	-1/4	8
0...600 mbar / 0...60 kPa	04	-1/4	8
0...1 bar / 0...100 kPa	05	-1/4	8
0...1,6 bar / 0...160 kPa	06	-1/7	13
0...2 bar / 0...200 kPa	B3	-1/7	13
0...2,5 bar / 0...250 kPa	07	-1/10	18
0...3 bar / 0...300 kPa	X3	-1/10	18
0...4 bar / 0...400 kPa	08	-1/10	18
0...5 bar / 0...500 kPa	F1	-1/21	25
0...6 bar / 0...600 kPa	09	-1/21	25
0...10 bar / 0...1 MPa	10	-1/30	50
0...10 bar / 0...1 MPa *)	HD	-1/105	175
0...16 bar / 0...1,6 MPa	11	-1/60	100
0...20 bar / 0...2 MPa	B5	-1/60	100
0...25 bar / 0...2,5 MPa	12	-1/105	175
0...40 bar / 0...4 MPa	13	-1/105	175
0...60 bar / 0...6 MPa	14	-1/210	350
-100...0 mbar / -10...0 kPa *)	C4	-1/2	4
-100...100 mbar / -10...10 kPa	C5	-1/2	4
-1...1 bar / -100...100 kPa	D6	-1/7	13
-1...3 bar / -100...300 kPa	D8	-1/21	25
-1...5 bar / -100...500 kPa	D9	-1/21	25
-1...9 bar / -100...900 kPa	E1	-1/30	50
-1...15 bar / -0,1...1,5 MPa	E2	-1/60	100
-1...19 bar / -0,1...1,9 MPa	E3	-1/60	100
-1...25 bar / -0,1...2,5 MPa	E7	-1/105	175

*) Genauigkeit 0,5%, Temperatureinfluss $\pm 0,03\%$ FS/K (Nullpunkt)
Andere Relativ- und Absolutdruck Bereiche auf Anfrage

(1) nur bei Ausführung mit Kabelschwanz

Typenschlüssel

Ausgangssignal

- 1 0...10 V 3-Leiter
- 4 4...20 mA 2-Leiter
- 8 0...5 V 3-Leiter
- A 0,5...4,5 V 3-Leiter, ratiometrisch
- B 0,5...4,5 V 3-Leiter, 9 – 30V Speisung

Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

- D G 1/4" DIN 3852 1.4404
- 3 G 1/2 B DIN EN 837-1 1.4404
- G G 1/2" u. 11,6 mm Bohrung
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

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

Anschluss

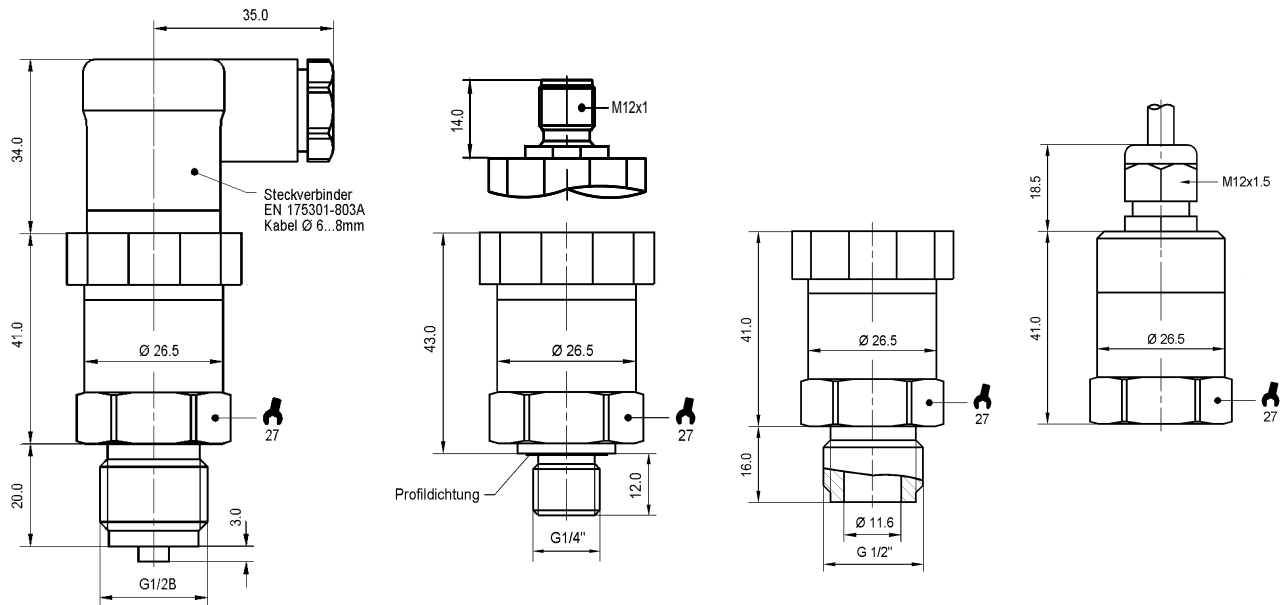
- 0 5m PVC Kabelschwanz
- 1 Stecker EN 175301-803A
- 6 2m PVC Kabelschwanz
- A Stecker M12x1
- H 10m PVC Kabelschwanz
- R 25m PVC Kabelschwanz
- 9 Sonderausführung

Optionen

- 0 nicht vergossen
- 1 vergossene Elektronik
- 2 vergossene Elektronik IP 68 ⁽¹⁾
(1 mWS/48h)

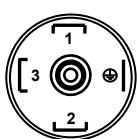
P12 - [Diagramm des Typenschlüssels]

Abmessungen (mm)



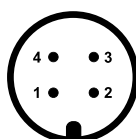
Elektrische Anschlüsse

Stecker EN175301-803A



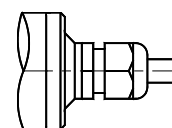
- 4...20 mA 2-Leiter
- PIN1 Signal +
- PIN2 Signal -
- 0...10V / 0...5V
- 0,5...4,5V 3-Leiter
- PIN1 in +
- PIN2 in -
- PIN3 out +

Stecker M12x1, 4-polig



- 4...20 mA 2-Leiter
- PIN1 (br) Signal +
- PIN3 (bl) Signal -
- 0...10V / 0...5V
- 0,5...4,5V 3-Leiter
- PIN1 (br) in +
- PIN3 (bl) in -
- PIN4 (sw) out +

Kabelanschluss



- 4...20 mA 2-Leiter
- rot Signal +
- schwarz Signal -
- 0...10V / 0...5V
- 0,5...4,5V 3-Leiter
- rot in +
- schwarz in -
- weiß out +

Technische Änderungen vorbehalten 04.15