

- Trockene Keramikmesszelle
- Messbereiche von 250 mbar bis 250 bar
- Genauigkeit < 0,5%
- Kleine, robuste Bauform
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- verschiedene Prozessanschlüsse
- verschiedene elektrische Anschlüsse
- Analogausgang: 4...20 mA, 2-Leiter
0...10 V DC, 3-Leiter



Drucktransmitter IP 10

Technische Daten (20°C):

Messbereich:	0...250 mbar bis 0...250 bar -1...0 bis 19 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter 0...10 V, 3-Leiter
Genauigkeit:	< 0,5% v. M.E.
Einstellzeit:	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung:	9...30V DC, 20 mA Ausgang 15...30V DC, 10V Ausgang
Temperaturbereich:	-25...80 °C
Prozesstemperatur:	-25...100 °C (125 °C < 0,5h)
Temperatureinfluss:	< 0,02%/K Nullpunkt < 0,02%/K Spanne
Langzeitstabilität:	< 0,3% p. a.
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4404
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Messzelle:	Keramik AL ₂ O ₃
Elektr. Anschluss:	Stecker DIN 43650, IP 67 Quickon-Steckverbinder, IP67 Steckverbinder M12 x 1, IP67 Kabelschwanz, IP 68

Messbereiche

Messbereich	Relativ	Überlast (bar)
-1...0 bar	D4	7
-1...0,6 bar	D5	7
-1...1 bar	D6	7
-1...1,5 bar	D7	7
-1...3 bar	D8	12
-1...5 bar	D9	12
-1...9 bar	E1	25
-1...15 bar	E2	50
-1...19 bar	E3	50
0...250 mbar (*)	O2	3
0...400 mbar (*)	12	3
0...500 mbar	B7	3
0...600 mbar	O4	3
0...1 bar	O5	7
0...1,6 bar	O6	7
0...2 bar	B3	7
0...2,5 bar	O7	12
0...4 bar	O8	12
0...5 bar	F1	12
0...6 bar	O9	25
0...10 bar	10	25
0...16 bar	11	50
0...20 bar	B5	50
0...25 bar	12	120
0...40 bar	13	120
0...50 bar	F3	120
0...60 bar	14	250
0...100 bar	15	250
0...160 bar	16	500
0...200 bar	F5	500
0...250 bar	17	600

(*) Genauigkeit 1% Absolutdruck a. Anfrage

Typenschlüssel

Ausgangssignal

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

Messbereich

Messbereiche nach Tabelle
99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

- D G1/4A DIN 3852 1.4404
- DN 1/4-18 NPT 1.4404
- 2 1/2-14 NPT 1.4404
- 3 G1/2B DIN 16288 1.4404
- G G1/2A u. 11,6 mm Bohrung 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

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

Anschluss

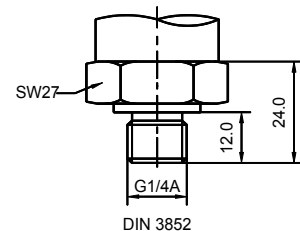
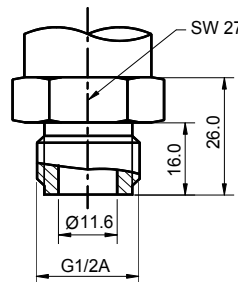
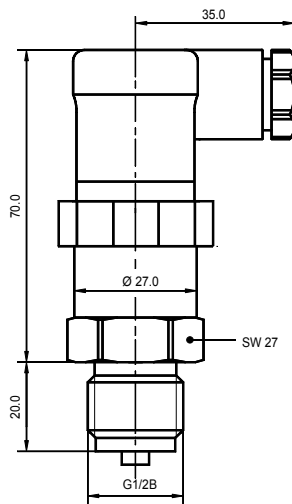
- 0 5m Kabelschwanz, IP 68
- 1 Steckverbinder DIN 43650
- 6 2m Kabelschwanz, IP 68
- A Rundsteckverbinder M12x1
- F Quickon-Verbinder
- H 10m Kabelschwanz IP 68
- 9 Sonderausführung

Vergossene Ausführung

- 0 nicht vergossen
- 1 vergossen

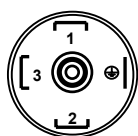
IP10 - [Diagram showing a connector with 4 pins]

Abmessungen



Elektrische Anschlüsse

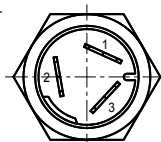
Steckverbinder DIN 43650



4...20 mA 2-Leiter
PIN1 Signal +
PIN2 Signal -

0...10V 3-Leiter
PIN1 in +
PIN2 in -
PIN3 out +

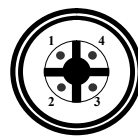
Quickon-Verbinder



4...20 mA 2-Leiter
PIN1 Signal +
PIN2 Signal -

0...10V 3-Leiter
PIN1 in +
PIN2 in -
PIN3 out +

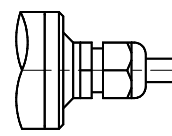
Rundsteckverbinder M12, 4-polig



4...20 mA 2-Leiter
PIN1 Signal +
PIN3 Signal -

0...10V 3-Leiter
PIN1 in +
PIN3 in -
PIN4 out +

Kabelanschluss



4...20 mA 2-Leiter
rot Signal +
schwarz Signal -

0...10V 3-Leiter
rot in +
schwarz in -
weiß out +