

- G 1/2" Anschluß mit frontbündiger Keramikmesszelle
- ohne Ölfüllung
- Messbereiche von 60 mbar bis 20 bar
- Hohe Überlastfestigkeit
- Genauigkeit < 0,2%
- Optional erhöhter Temperaturbereich
- bis 120 °C Umgebungstemperatur
- Analogausgänge: 4...20 mA, 2-Leiter
- II 1G EEx ia IIC T4/T6 ( $\geq 100$  mbar)
- 0...10 V, 3-Leiter



## Drucktransmitter IP 20

### Technische Daten:

Messbereich:	0...60 mbar bis 0...20 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter 0...10 V, 3-Leiter
Genauigkeit:	< 0,2% v.M.E.
Einstellzeit:	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung (*):	9...32V DC, 20 mA Ausgang 15...30V DC, 10V Ausgang
Umgebungstemp.(*):	-25...80 °C (-25...120 °C)
Mediumtemperatur(*):	-25...100 °C (-25...125 °C)
Temperatureinfluss:	< 0,015%/K Nullpunkt < 0,01%/K Spanne
Langzeitstabilität:	< 0,2% p. a.
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4404
Gehäuse:	Edelstahl 1.4301
Messzelle:	Keramik AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Elektr. Anschlüsse:	Stecker DIN 43650, IP 65 Quickon, IP67

(\*) für EEx gelten andere Werte

## Messbereiche

Messbereich	Relativ	Absolut	Überlast (bar)
0...60 mbar*(1)	A9		-0,3/4
0...100 mbar	00		-0,3/4
0...160 mbar	01		-1/5
0...200 mbar	B1		-1/5
0...250 mbar	02		-1/5
0...300 mbar	X5		-1/5
0...400 mbar	03		-1/6
0...500 mbar	B7		-1/6
0...600 mbar	04	29	-1/10
0...1,0 bar	05	30	-1/10
0...1,6 bar	06	31	-1/15
0...2,0 bar	B3	B4	-1/15
0...2,5 bar	07	32	-1/15
0...4,0 bar	08	33	-1/25
0...5,0 bar	F1		-1/40
0...6,0 bar	09	34	-1/40
0...10 bar	10	35	-1/40
0...16 bar	11	36	-1/40
0...20 bar	B5	B6	-1/40
-1...+1 bar	D6		-1/10

\* Genauigkeit 0,5% andere Messbereiche a.A.  
(1) nicht für EX Ausführung

## Typenschlüssel

### Ausgangssignal

- 1 0...10V 3-Leiter
- 4 4...20 mA 2-Leiter
- E 4...20 mA 2-Leiter, II 1G EEx ia IIC T4/T6
- H 4...20 mA 2-Leiter, -25...120 °C

### Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

### Prozessanschluss und Werkstoff

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

### Prozessdichtung

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

### Anschluss

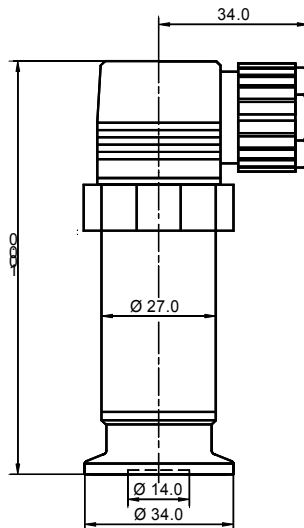
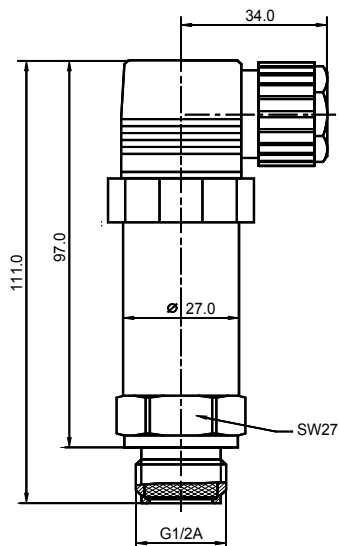
- 0 5m Kabelschwanz, IP 67
- 1 Steckverbinder DIN 43650
- 6 2m Kabelschwanz, IP 67
- 9 Sonderausführung

### Besondere Ausführungen

- 0 kein Schutzlack
- 1 Platine in Schutzlack getaucht

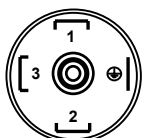
IP20 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

## Abmessungen



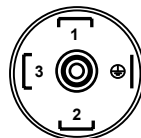
## Elektrische Anschlüsse

### Steckverbinder DIN 43650



4...20 mA 2-Leiter

PIN1 Signal +  
PIN2 Signal -



0...10V 3-Leiter

PIN1 Signal +  
PIN2 Signal -  
PIN3 Ausgang