

- 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<br>0...10 V, 3-Leiter             |
| Genauigkeit:         | < 0,2% v.M.E.   |
| Einstellzeit:        | 200 ms<br>(andere Werte auf Anfrage)                  |
| Hilfsspannung (*):   | 9...32V DC, 20 mA Ausgang<br>15...30V DC, 10V Ausgang |
| Umgebungstemp.(*):   | -25...80 °C (-25...120 °C)                            |
| Mediumtemperatur(*): | -25...100 °C (-25...125 °C)                           |
| Temperatureinfluss:  | < 0,015%/K Nullpunkt<br>< 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<br>Quickon, IP67             |

(\*) für EEx gelten andere Werte

| 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

**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**

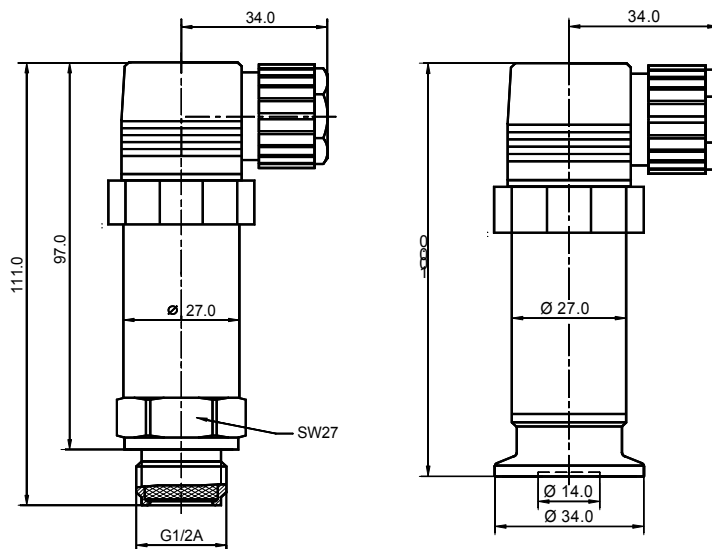
- 0 5m Kabelschwanz, IP 67
- 1 Steckverbinder DIN 43650
- 6 2m Kabelschwanz, IP 67
- 9 Sonderausführung

**Besondere Ausführungen**

- 0 kein Schutzlack
- 1 Platine in Schutzlack getaucht

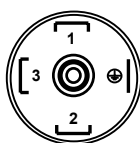


Abmessungen

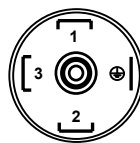


Elektrische Anschlüsse

Steckverbinder DIN 43650



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



0...10V 3-Leiter  
PIN1 Signal +  
PIN2 Signal -  
PIN3 Ausgang

ICS SCHNEIDER MESSTECHNIK GmbH  
Briesestrasse 59  
16562 Bergfelde

Tel. 03303 504066 - Fax 03303 504068 - info@ics-schneider.de - www.ics-schneider.de