


- Trockene Keramikmesszelle
 - Messbereiche von 40 mbar bis 250 bar
 - Genauigkeit < 0,2%
 - Hohe Überlastfestigkeit
 - Analogausgang: 4...20 mA, 2-Leiter
-  I M2 EEx ia I
 II 1G EEx ia IIC T4/T6
 BVS 03 ATEX E 222



Drucktransmitter IP 121

Technische Daten:

Messbereich:	0...40 mbar bis 0...250 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter
Genauigkeit:	< 0,2% v. M.E.
Einstellzeit:	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung:	9...32V DC, max. 30 mA (12...30V bei Ex-Ausführung)
Umgebungstemp.	-25...80 °C (-25...80 °C bei EEx ia IIC T4) (-25...55 °C bei EEx ia IIC T6)
Mediumtemperatur:	-40...100 °C (125 °C < 0,5h) (-25...80 °C bei EEx ia IIC T4) (-25...55 °C bei EEx ia IIC T6)
Temperatureinfluss:	< 0,015%/K Nullpunkt < 0,01%/K Spanne
Langzeitstabilität:	< 0,15% p. a.
Gehäuse:	Edelstahl, 1.4404
Messzelle:	Keramik AL ₂ O ₃
Elektr. Anschluss:	Stecker DIN 43650, IP 65 4-pol. Binder-Stecker M18 2m / 5m Kabelschwanz, IP 68

Messbereiche

Messbereich	Relativ	Absolut	Überlast (bar)
0...40 mbar*	A8		- 0,3 / 4
0...50 mbar*	B0		- 0,3 / 4
0...60 mbar*	A9		- 0,3 / 4
0...100 mbar	00		- 0,3 / 4
0...160 mbar	01		- 0,6 / 5
0...200 mbar	B1	B2	- 1 / 6
0...250 mbar	02		- 1 / 6
0...0,4 bar	03		- 1 / 6
0...0,5 bar	B7		- 1 / 6
0...0,6 bar	04	29	- 1 / 10
0...1 bar	05	30	- 1 / 10
0...1,6 bar	06	31	- 1 / 18
0...2 bar	B3	B4	- 1 / 18
0...2,5 bar	07	32	- 1 / 18
0...4 bar	08	33	- 1 / 25
0...6 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
0...25 bar	12	37	- 1 / 40
0...40 bar	13	38	- 1 / 60
0...60 bar	14	39	- 1 / 100
0...100 bar	15	40	- 1 / 250
0...160 bar	16	41	- 1 / 400
0...250 bar	17	42	- 1 / 600
-100...0 mbar	C4		- 0,3 / 4
-100...100 mbar	C5		- 1 / 6
-200...0 mbar	D2		- 1 / 6
-200...200 mbar	D3		- 1 / 6
-1...1 bar	D6		- 1 / 10
-1...3 bar	D8		- 1 / 25
-1...9 bar	E1		- 1 / 40
0,8...1,2 bar		B9	- 1 / 10

* Genauigkeit 0,5%

Typenschlüssel

Ausgangssignal

- 4 4...20 mA 2-Leiter
- E 4...20 mA 2-Leiter EEx ia IIC T4/T6
- 1 0...10V 3-Leiter

Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

- 2 ½ - 14 NPT, 1.4404
- D G ¼ A DIN 3852 1.4404
- 3 G ½ A DIN 16288 1.4404
- G G ½ A u. 11,8 mm Bohrung, 1.4404
- 4 G ½ A u G ¼ innen, 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

- 1 FPM (Viton) Standard
- 2 NBR (Perbuan)
- 3 EPDM-Kautschuk
- 4 Fluor-Silikon-Kautschuk
- 5 Kalrez
- 9 Sonderausführung

Anschluss

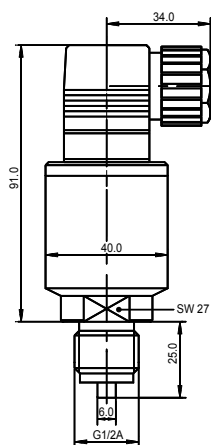
- 0 5m Kabelschwanz IP 68
- 1 Steckverbinder DIN 43650
- 2 4 pol. Binder-Stecker M18
- 3 4 pol. Binder-Stecker M18, Elektronik vergossen
- 4 Steckverbinder DIN 43650, Elektronik vergossen
- 5 5m Kabelschwanz IP 68, Elektronik vergossen
- 6 2m Kabelschwanz IP 68,
- 7 2m Kabelschwanz IP 68, Elektronik vergossen
- 8 Steckverbinder 6 polig Mil
- 9 Sonderausführung

Optionen

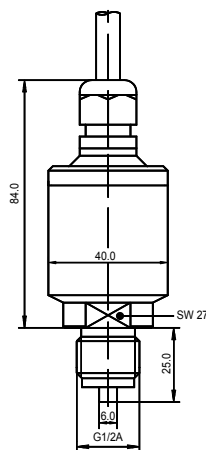
- R Reinkeramikmesszelle 99,9%
- T minimierter Innenraum
- RT Reinkeramikmesszelle 99,9% mit minimiertem Innenraum

IP121 - 

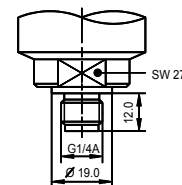
Abmessungen



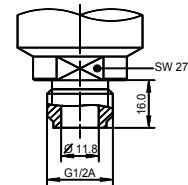
G 1/2 A DIN 16288



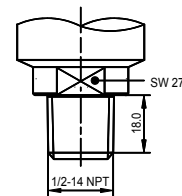
G 1/2 A DIN 16288



G 1/4 A



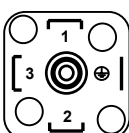
G 1/2 A



1/2-14 NPT

Elektrische Anschlüsse

Steckverbinder DIN 43650



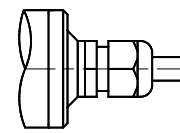
- 4...20 mA 2-Leiter
- PIN1 Signal +
- PIN2 Signal -
- PE

Rundsteckverbinder Binder M 18 Serie 714



- 4...20 mA 2-Leiter
- PIN2 Signal +
- PIN3 Signal -
- PIN4 PE

Kabelanschluss



- 4...20 mA 2-Leiter
- Rot Signal +
- Schwarz Signal -
- Grün/Gelb PE