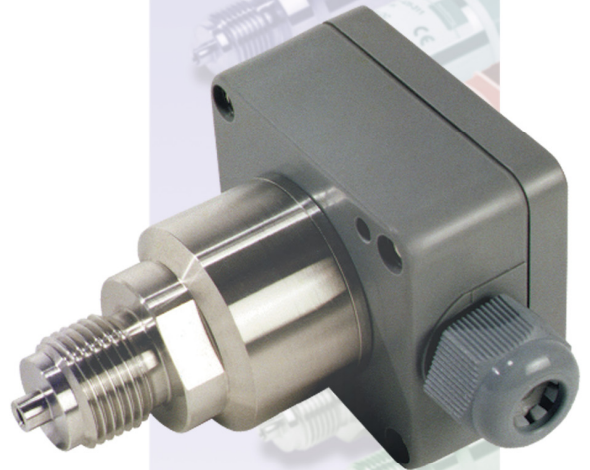


- Trockene Keramikmesszelle
- Messbereiche von 20 mbar bis 60 bar
- Genauigkeit $\leq 0,2\%$
- Hohe Überlastfestigkeit
- Einstellbereich (Turndown) 3:1
- Analogausgang: 0...10 V / 0(4)...20 mA umschaltbar



Drucktransmitter P 120

Technische Daten:

Messbereich:	0...20 mbar bis 0...60 bar
Ausgang:	0(4)...20 mA, max. 500 Ω , umschaltbar 0...10 V, max. 5 mA
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,2\%$ FS @ 25°C
Einstellzeit:	0,2 - 10 s, einstellbar
Hilfsspannung:	19...30V DC, 3-Leiter, max. 50 mA 9...32V DC, 2-Leiter (4...20 mA)
Temperaturbereich:	-25...80 °C, 2-Leiter 0...70 °C, 3-Leiter
Mediumtemperatur:	-40...100 °C (125 °C < 0,5h)
Temperatureinfluss:	$\leq \pm 0,02\%$ FS/K der max. Messspanne
Gehäuse:	Polyamid glaskugerverstärkt (PA6GK30), IP 65, RAL 7001 oder Edelstahl 1.4301, IP 65
Messzelle:	Keramik AL ₂ O ₃

Nöding

Meßtechnik

Messbereiche

Messbereich	Relativ	Absolut	Einstellbereich	Überlast (bar)
0...20 mbar*	A6		20...50 mbar	-0,3 / 4
0...25 mbar*	A7		20...50 mbar	-0,3 / 4
0...40 mbar*	A8		30...100 mbar	-0,3 / 4
0...60 mbar*	A9		30...100 mbar	-0,3 / 4
0...100 mbar	00		40...120 mbar	-0,3 / 4
0...160 mbar	01		60...200 mbar	-0,6 / 5
0...200 mbar	B1	B2	60...200 mbar	-1 / 6
0...250 mbar	02	27	0,12 ...0,4 bar	-1 / 6
0...0,4 bar	03	28	0,12 ...0,4 bar	-1 / 6
0...0,6 bar	04	29	0,3...1 bar	-1 / 10
0...1 bar	05	30	0,3...1 bar	-1 / 10
0...1,6 bar	06	31	0,6...2 bar	-1 / 18
0...2 bar	B3	B4	0,6...2 bar	-1 / 18
0...2,5 bar	07	32	1,2...4 bar	-1 / 18
0...4 bar	08	33	1,2...4 bar	-1 / 25
0...6 bar	09	34	3...10 bar	-1 / 40
0...10 bar	10	35	3...10 bar	-1 / 40
0...16 bar	11	36	6...20 bar	-1 / 40
0...20 bar	B5	B6	6...20 bar	-1 / 40
0...25 bar	12	37	12...40 bar	-1 / 40
0...40 bar	13	38	12...40 bar	-1 / 60
0...60 bar	14	39	20...70 bar	-1 / 100
-100...0 mbar	C4		30...100 mbar	-0,3 / 4
-100...100 mbar	C5		30...100 mbar	-0,3 / 4
-200...0 mbar	D2		60...200 mbar	-1 / 6
-200...200 mbar	D3		60...200 mbar	-1 / 6
-1...0 bar	D4		0,3...1 bar	-1 / 6
-1...0,6bar	D5		0,3...1 bar	-1 / 10
-1...1 bar	D6		0,3...1 bar	-1 / 10
-1...1,5bar	D7		0,6...2 bar	-1 / 18
-1...3 bar	D8		1,2...4 bar	-1 / 25
-1...5 bar	D9		3...10 bar	-1 / 40
-1...9 bar	E1		3...10 bar	-1 / 40
-1...15 bar	E2		6...19 bar	-1 / 40
-1...19 bar	E3		6...19 bar	-1 / 40

* Genauigkeit 0,5%

Typenschlüssel

Ausgangssignal

- 4 4...20 mA 2-Leiter
- 6 0...10 V und 0 (4)...20 mA umschaltbar 3-Leiter

Messbereich

Messbereiche nach Tabelle
99 Sondermessbereich

Prozessanschluss und Werkstoff

- 2 ½ – 14 NPT, 1.4404
- 3 G ½ A DIN 16288, 1.4404
- 4 G ½ A und G 1/4 innen, 1.4404
- G G ½ A u. 11,8 mm Bohrung, 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

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

Gehäuse

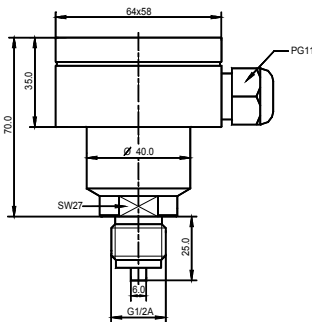
- 0 Polyamid GA6GK30
- 1 Edelstahl 1. 4301

Optionen

- R Reinkeramikmesszelle 99,9%

P120 - [] - [] [] [] [] []

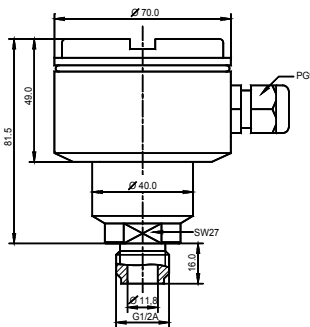
Abmessungen (mm)



G ½ A

Messbereiche:
von 20 mbar bis 60 bar

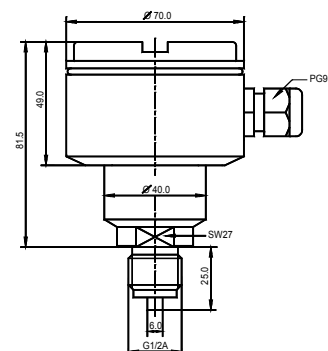
Polyamidgehäuse



G ½ A und 11,8mm Bohrung

Messbereiche:
von 20 mbar bis 60 bar

Edelstahlgehäuse



G ½ A

Messbereiche:
von 20 mbar bis 60 bar

Edelstahlgehäuse

Elektrische Anschlüsse

0...10 V / 0(4)...20 mA, 3-Leiter

1	+ 24 V] Netz 19...30V DC
2	-	
3	PE	
4	+ U Ausgang 0...10 V	
5	+ I Ausgang 0(4)...20 mA	

4...20 mA, 2-Leiter

1	+ 24 V] Netz 9...32V DC
2	-	
3	PE	

Technische Änderungen vorbehalten 07.11