

**DATENBLATT | DEUTSCH**



**MAßZEICHNUNG**

**ELEKTRO-ANSCHLUSS**

Pin	Belegung
1	Ub+
3	0 V
4	Out 1
2	NC

**Allgemeine Daten**

Betriebsmedium	Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase
Schutzart	IP40/IP68
MTTF (40°C)	2.176 Jahre (4-20mA) 2.528 Jahre (0-10V / 1-10V)

  

**Bestellnummernschlüssel**

1 - 08 - XX X1 - XX 0 X 00

<u>Prozessanschluss</u>		<u>Druckbereich</u>	
Push-in Ø4mm	14	bar	psi
Push-in Ø6mm	07	-1...0	-14.5...0    1
Push-in Ø8mm	15	-1...1	-14.5...14.5    2
Push-in Ø10mm	16	-1...10	-14.5...145    3
		0...10	0...145    4
		0...12	0...174    5
<u>Schutzart</u>		-1...3	-14.5...43.5    6
IP40	5	0...0,25	0...3,625    8
IP68	8		
<u>Ausgangssignal</u>			
4...20 mA	07		
0...10 V	09		
1...10 V**	10		
1...5 V	11		

**Mechanische Daten**

Material Gehäuse	Kunststoff PBT/PC
Fluidanschluss	Push-in 4/6/8/10 mm
Einbaulage	Beliebig
Gewicht	Ca. 20 g (4/6mm Anschluss) Ca. 30 g (8/10mm Anschluss)

  

**Elektrische Daten**

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8x1, 4-polig;
Betriebsspannung	9...30 VDC (4...20 mA); 14...30 VDC (1...10 V und 0...10 V)
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Ausgangssignal	4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V
Gesamtgenauigkeit (23°C)	± 0,5% FS
max. Temperaturfehler	± 1,5% FS (-10°C...70°C)
Wiederholgenauigkeit	± 0,2% FS
Langzeitdrift	≤ 0,1% / a

**Druckbereich**

Messbereich (in bar)	-1...0	-1...1	-1...3	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*		2	6		15	

  

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	Betrieb: -10°...+60°C Lagerung: -20°...+85°C
EMV / Störfestigkeit	EN61000-6-2
EMV / Störaussendung	EN61000-6-4

\*Überdruck nicht dauerhaft zulässig | \*\* nicht für alle Druckbereiche verfügbar