

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/1-5V) |

Bestellnummernschlüssel

1 - 08 - XX X1 - XX 0 X 00

| | | | |
|-------------------------|----|---------------------------|---|
| <i>Prozessanschluss</i> | | <i>Druckbereich (bar)</i> | |
| Push-in Ø4mm | 14 | -1...0 | 1 |
| Push-in Ø6mm | 07 | -1...1 | 2 |
| Push-in Ø8mm | 15 | -1...10 | 3 |
| Push-in Ø10mm | 16 | 0...10 | 4 |
| | | 0...12 | 5 |
| <i>Schutzart</i> | | -1...3 | 6 |
| IP40 | 5 | 0...0,25 | 8 |
| IP68 | 8 | | |
| <i>Ausgangssignal</i> | | | |
| 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; 0...10 V; 1...5 V) |
| Kurzschluss-/ Verpolungsschutz | ja / ja |
| Ausgangssignal | 4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V; 1...5 V |
| Gesamtgenauigkeit (23°C) | ± 0,5% BTLS |
| max. Temperaturfehler | ± 1,5% FS (-10°C...70°C) |
| Wiederholgenauigkeit | ± 0,2% FS |
| Langzeitdrift | ≤ 0,1% / a |

Druckbereich

| Messbereich (in bar) | 0...0,25 | -1...0 | -1...1 | -1...3 | -1...10 | 0...10 | 0...12 |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| max. Überdruck (in bar)* | 0,5 | 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