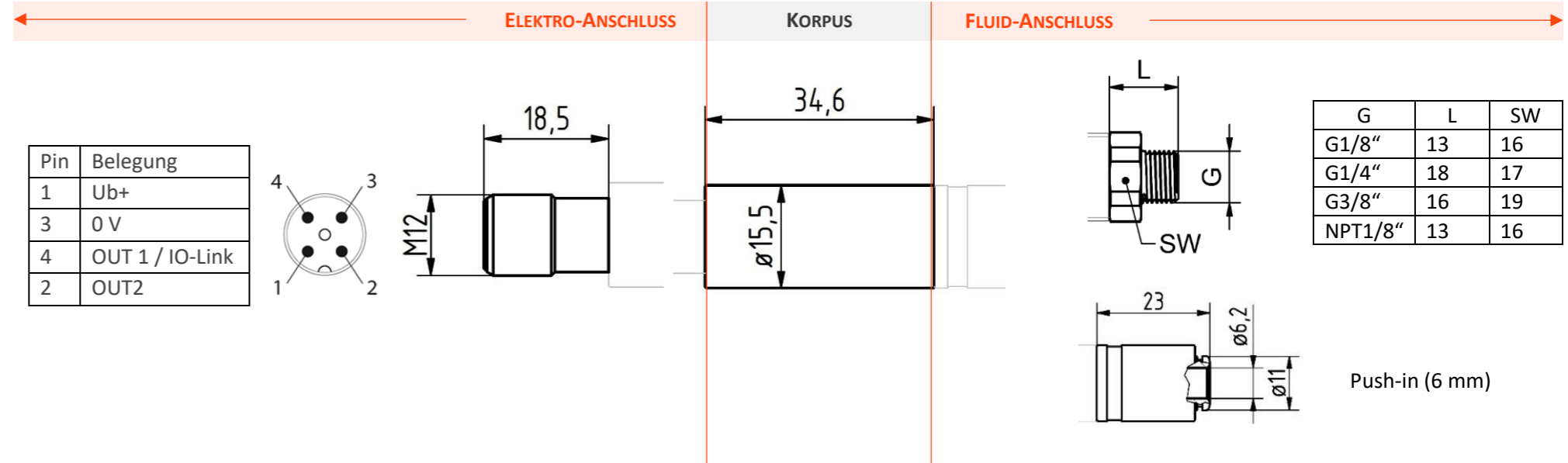


DATENBLATT | DEUTSCH



Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Programmiermöglichkeiten | Schalt-/Rückschaltpunkte; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Ein-/Ausschaltverzögerung; Programmiersperre ab Werk |
| Betriebsmedium | Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase |
| Schutzart | IP65 |
| MTTF (40°C) | 713 Jahre |

Bestellnummernschlüssel

1 - 04 - XX XX - XX 3 X XX

| Fluidanschluss | | Firmware | |
|------------------|-------------|------------------|-----|
| G1/8" a | 02 | Standard | 00 |
| G1/4" a | 03 | Kundenspezifisch | >00 |
| NPT1/8" a | 04 | | |
| Push-in 6 mm | 07 | | |
| G3/8" a | 09 | | |
| Elektroanschluss | | Druckbereich | |
| M12 4-polig | 02 | -1...0 | 1 |
| | | -1...1 | 2 |
| | | -1...10 | 3 |
| | | 0...10 | 4 |
| | | 0...12 | 5 |
| Schaltausgang | | | |
| 2x PNP | 03 | | |
| 2x NPN | auf Anfrage | | |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder M12x1, 4-polig (nur über IO-Link programmierbar) |
| Betriebsspannung | 9...30 VDC |
| Eigenstromaufnahme | < 25 mA |
| Kurzschluss-/ Verpolungsschutz | ja / ja |

Schaltausgang

| | |
|----------------------|--|
| Ausgang | 2x PNP (IO-Link ist optional verfügbar); 2x NPN (nur ohne IO-Link) |
| Spannung am Ausgang | ca. Ub -1,5 V |
| Max. Ausgangsstrom | max. 250 mA je Ausgang |
| Schaltlogik | NO / NC (programmierbar) |
| Kapazitive Last OUT1 | 200 nF |
| Genauigkeit | ± 2% FS |
| Wiederholgenauigkeit | ± 0,2% FS |

IO-Link

| | |
|------------------------|------------------------|
| IO-Link Spezifikation | Version 1.1 |
| Übertragungsphysik | 3-Leiter Physik (PHY2) |
| Übertragungsrate | COM 2 / 38,4 kBit/s |
| Prozessdatenbreite | 24 bit |
| Messwertinformation | 16 bit |
| Schaltpunktinformation | 2 bit |
| Max. Zykluszeit | 5 ms |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Material Gehäuse | Edelstahl 1.4305 |
| Fluidanschluss | G1/8"; G1/4"; G3/8"; NPT1/8"; Push-in Prozessanschluss 6 mm |
| Material Fluidanschluss | Messing vernickelt |
| Einbaulage | Beliebig (Druckanschluss bei geölter Luft nach unten) |
| Gewicht | 32 g |

Druckbereich

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------|---|
| Umgebungstemperatur | Betrieb: -10°...+60°C Lagerung: -20°...+85°C |
| EMV / Störfestigkeit | EN61000-6-2 |
| EMV / Störaussendung | EN61000-6-4 |
| LABS-Konformität | VDMA 24364-B1/B2/C1-L/W |

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig