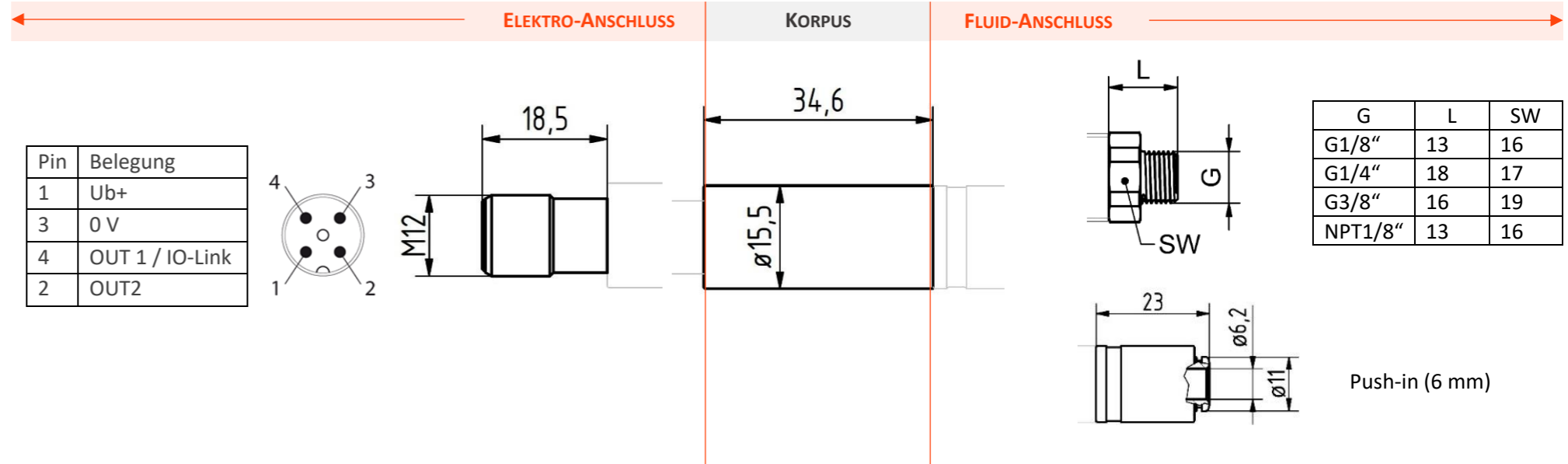


DATENBLATT | DEUTSCH



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	Druckbereich	Firmware
G1/8" a 02	-1...0 1	Standard 00
G1/4" a 03	-1...1 2	Kundenspezifisch >00
NPT1/8" a 04	-1...10 3	
Push-in 6 mm 07	0...10 4	
G3/8" a 09	0...12 5	
	-1...3 6	
	0...2.5 7	

Elektroanschluss

Elektroanschluss	Schaltausgang
M12 4-polig 02	2x PNP 03
	2x NPN auf Anfrage

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss: Steckverbinder M12x1, 4-polig (nur über IO-Link programmierbar)

Betriebsspannung: 9...30 VDC (UL: nur mit „Class 2“ Stromversorgung)

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

Gesamtgenauigkeit (23°C): ± 0,5% FS

max. Temperaturfehler: ± 1,5% FS (-10°C...60°C)

Wiederholgenauigkeit: ± 0,2% FS

Langzeitdrift: ≤ 0,1% / a

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)	0...0,25	-1...0	-1...1	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	0,5	2			15	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: Betrieb: -10°...+60°C (UL: 0°...+60°C)
Lagerung: -20°...+85°C

EMV / Störfestigkeit: EN61000-6-2

EMV / Störaussendung: EN61000-6-4

UL Zulassung: E511277

LABS-Konformität: VDMA 24364-B1/B2/C1-L/W

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig