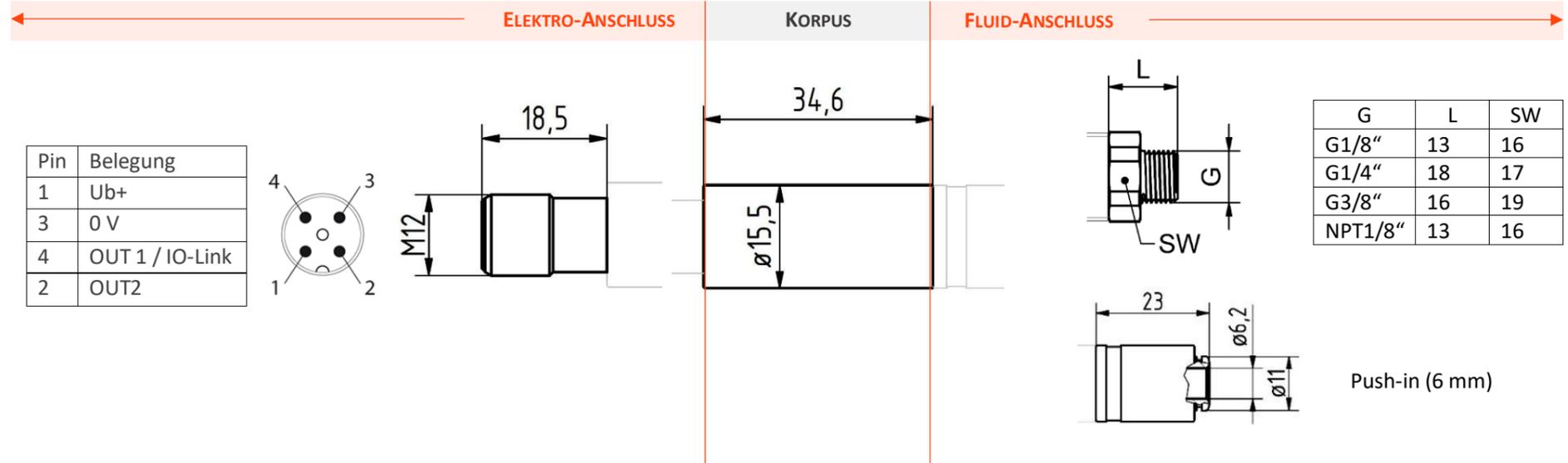
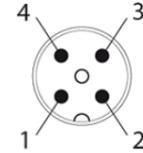


**DATENBLATT | DEUTSCH**



Pin	Belegung
1	Ub+
3	0 V
4	OUT 1 / IO-Link
2	OUT2



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	
<u>Fluidanschluss</u>	<u>Firmware</u>
G1/8" a 02	Standard 00
G1/4" a 03	Kundenspezifisch >00
NPT1/8" a 04	
Push-in 6 mm 07	<u>Druckbereich</u>
G3/8" a 09	-1...0 1
	-1...1 2
<u>Elektroanschluss</u>	-1...10 3
M12 4-polig 02	0...10 4
	0...12 5
	-1...3 6
<u>Schaltausgang</u>	0...2,5 8
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...3   -1...10   0...10   0...12
max. Überdruck (in bar)*	0,5   2   6   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