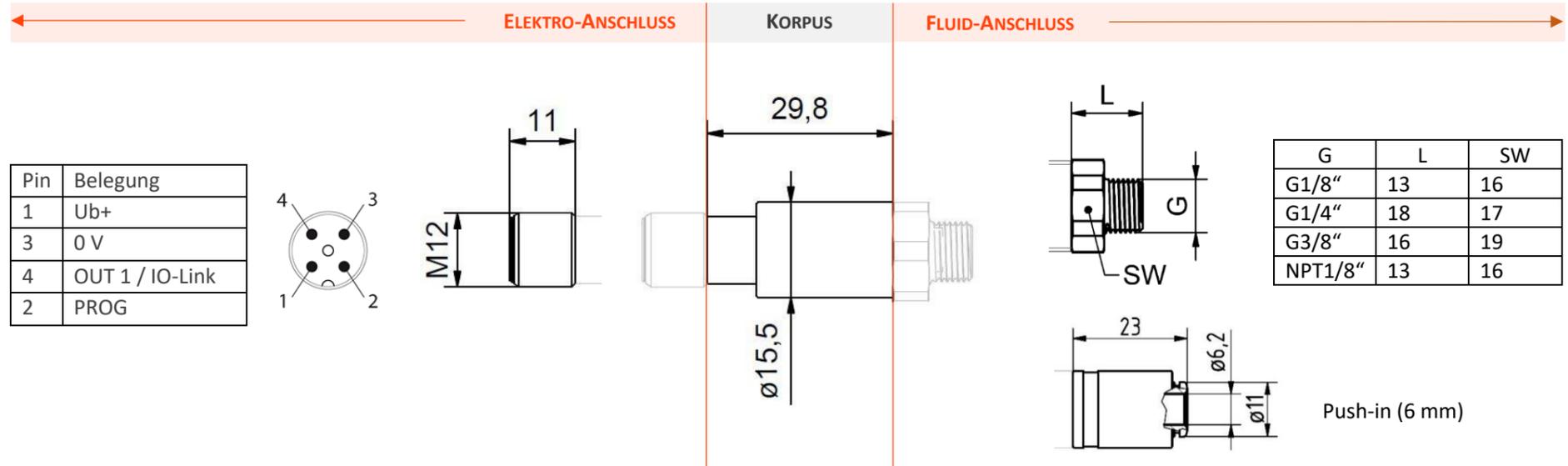
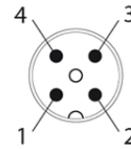


DATENBLATT | DEUTSCH



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



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)	820 Jahre

Bestellnummerschlüssel

1 - 03 - XX 02 - XX 3 X XX

Fluidanschluss	XX	02	XX	3	X	XX
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					
Schaltausgang						
1x PNP	01					
1x NPN	auf Anfrage					
			Druckbereich			
			-1...0			1
			-1...1			2
			-1...10			3
			0...10			4
			0...12			5
			-1...3			6
			0...0,25			7

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12x1, 4-polig
Betriebsspannung	9...30 VDC (UL: nur mit „Class 2“ Stromversorgung)
Eigenstromaufnahme	< 20 mA
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja

Schaltausgang

Ausgang	1x PNP (IO-Link ist optional verfügbar); 1x NPN (nur ohne IO-Link)
Spannung am Ausgang	ca. Ub -1,5 V
Max. Ausgangsstrom	max. 250 mA je Ausgang
Schaltlogik	NO / NC (programmierbar)
Schaltfrequenz	200 Hz
Kapazitive Last	200 nF
Ansprechzeit	< 2,5 ms
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
Übertragungsrate	COM 2 / 38,4 kBit/s
Prozessdatenbreite	24 bit
Messwertinformation	16 bit
Schaltpunktinformation	1 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	28 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
LABS-Konformität	VDMA 24364-B1/B2/C1-L/W
UL Zulassung	E511277

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig