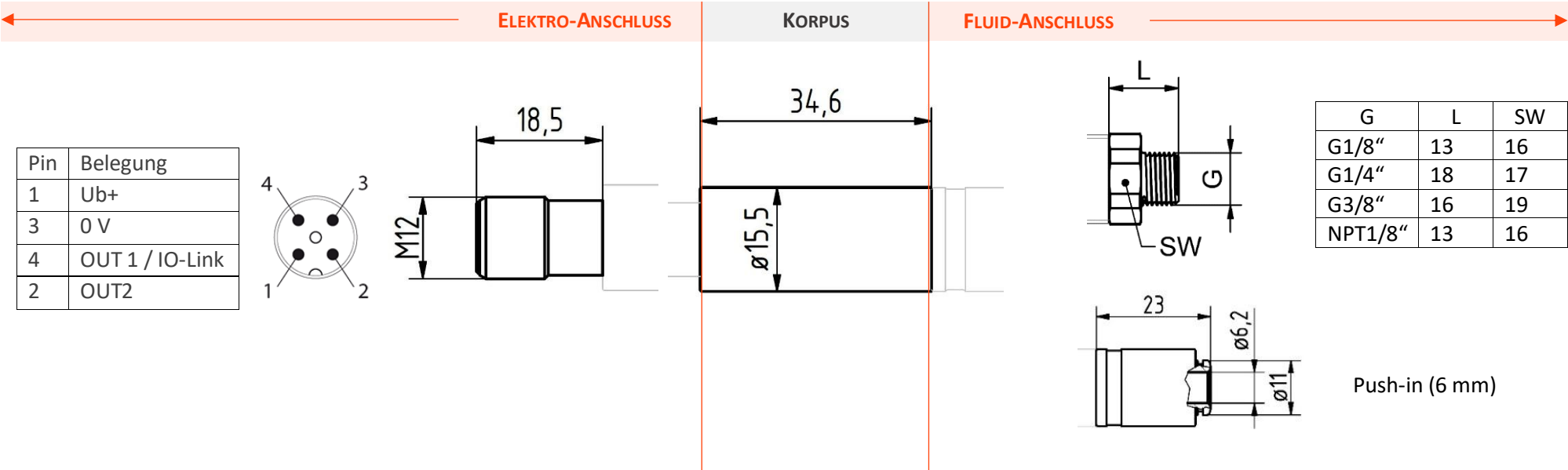


DATENBLATT | DEUTSCH



Allgemeine Daten		
Programmierungsmöglichkeiten	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 - <u>XX</u> <u>XX</u> - <u>XX</u> <u>3</u> <u>X</u> <u>XX</u>		
<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	
G3/8" a	09	
<u>Elektroanschluss</u>		<u>Druckbereich</u>
M12 4-polig	02	-1...0 1
		-1...1 2
		-1...10 3
		0...10 4
		0...12 5
		-1...3 6
		0...2,5 8
<u>Schaltausgang</u>		
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

Fluidanschluss

Material Fluidanschluss

Einbaulage

Gewicht

Edelstahl 1.4305

G1/8“; G1/4“; G3/8“; NPT1/8“;
Push-in Prozessanschluss 6 mm

Messing vernickelt

Beliebig (Druckanschluss bei geölter
Luft nach unten)

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

EMV / Störfestigkeit

EMV / Störaussendung

UL Zulassung

LABS-Konformität

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

EN61000-6-2

EN61000-6-4

E511277

VDMA 24364-B1/B2/C1-L/W

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig