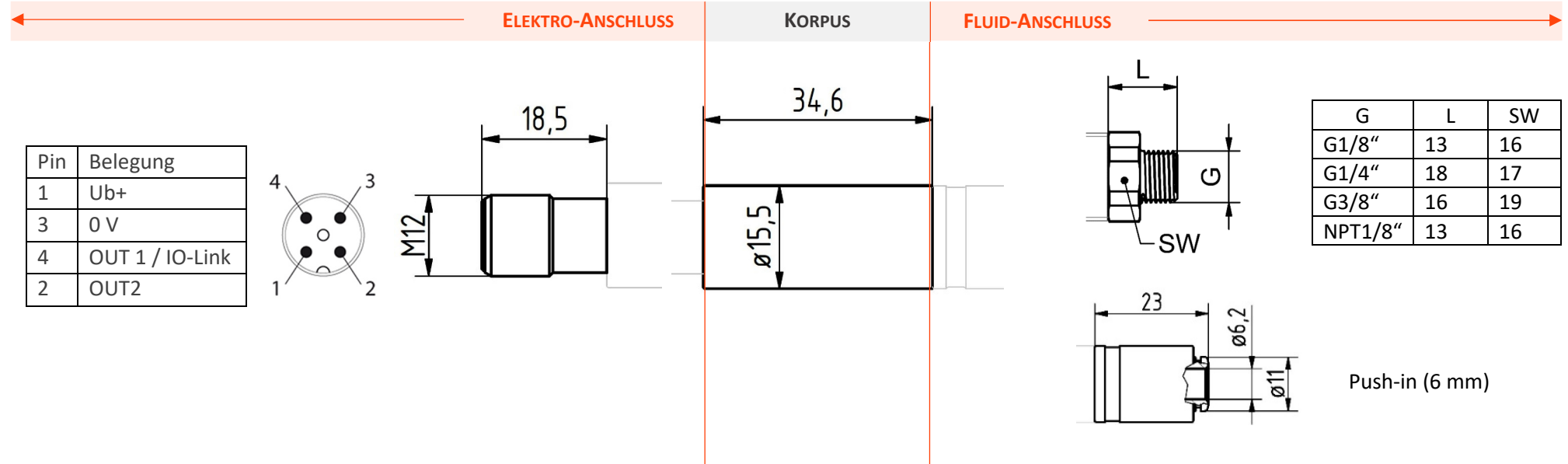


DATENBLATT | DEUTSCH



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

Bestellnummerschlüssel

1 - 04 - XX XX - XX 3 X XX

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

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)	-1...0	-1...1	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	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