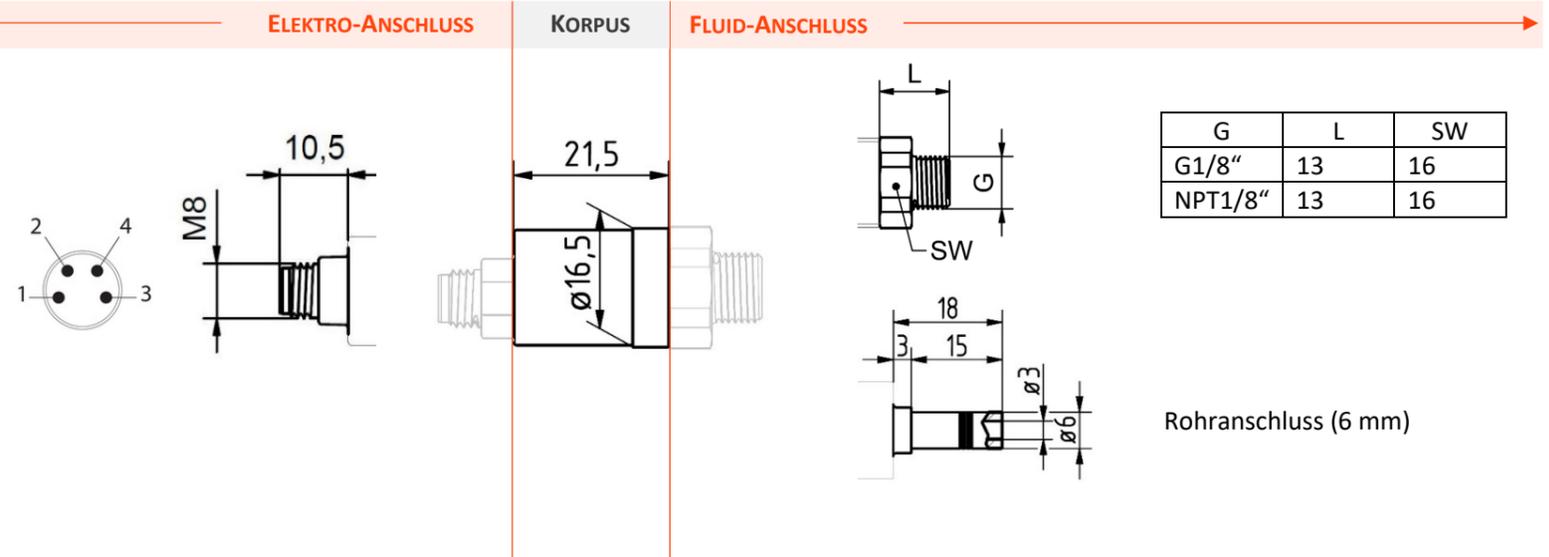


DATENBLATT | DEUTSCH



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

Bestellnummernschlüssel

1 - 02 - XX 01 - XX 3 X XX

<u>Fluidanschluss</u>		<u>Firmware</u>	
G1/8" a	02	Standard	00
NPT1/8" a	04	Kundenspezifisch	>00
Rohranschluss 6 mm	05		
<u>Schaltausgang</u>		<u>Druckbereich</u>	
1x PNP	01	-1...0	1
1x NPN	auf Anfrage	-1...1	2
		-1...10	3
		0...10	4
		0...12	5

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8x1, 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	Kunststoff PC
Fluidanschluss	G1/8" a ; NPT1/8" a ; Rohranschluss 6 mm**
Material Fluidanschluss	Messing vernickelt
Einbaulage	Beliebig (Druckanschluss bei geölter Luft nach unten)
Gewicht	18 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

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig

**zulässig für die Versionen -1...0 und -1...1 bar