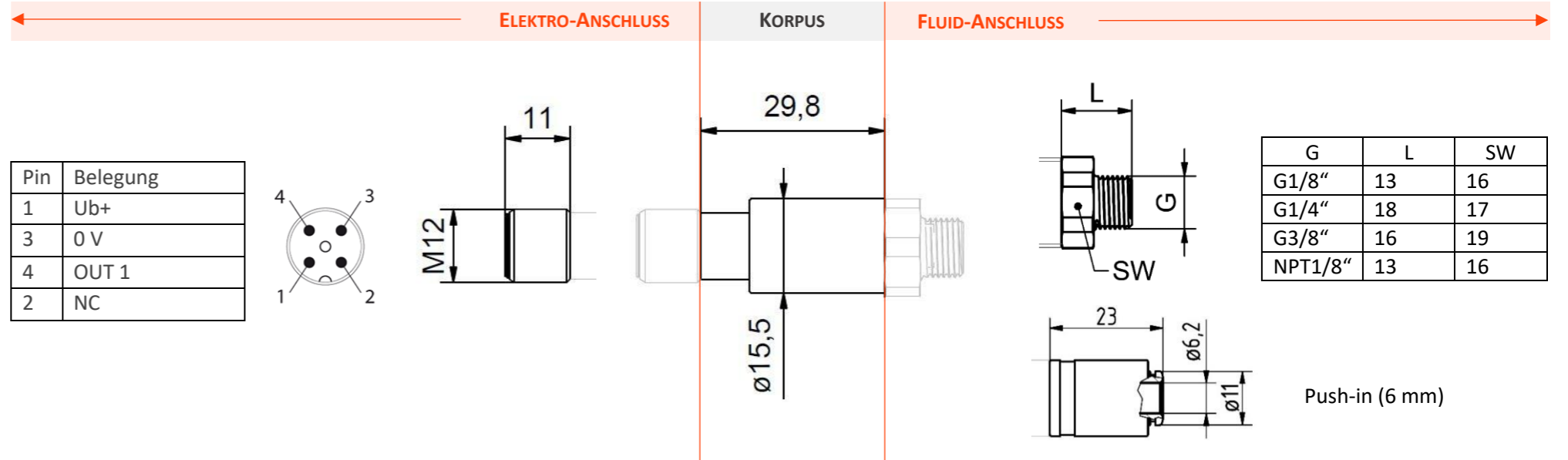


DATENBLATT | DEUTSCH



Allgemeine Daten

Betriebsmedium: Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase

Schutzart: IP65

MTTF (40°C): 2.176 Jahre (4-20mA), 2.528 Jahre (0-10V / 1-10V)

Bestellnummernschlüssel

2 - 02 - XX 02 - XX 0 X 00

Fluidanschluss	Druckbereich	
G1/8" a	-1...0	1
NPT1/8" a	-1...1	2
G1/4" a	-1...10	3
G3/8" a	0...10	4
Push-in 6 mm	0...12	5
	-1...3	6
	0...0,25	7

Ausgangssignal

4...20 mA	01
1...10 V **	02
0...10 V	03
1...5V	04

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

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss: Steckverbinder M12x1, 4-polig

Betriebsspannung: 9...30 VDC (4...20 mA); 14...30 VDC (1...10 V und 0...10 V) (UL: nur mit „Class 2“ Stromversorgung)

Kurzschluss-/ Verpolungsschutz: ja / ja

Ausgangssignal: 4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V

Gesamtgenauigkeit (23°C): ± 0,5% FS

max. Temperaturfehler: ± 1,5% FS (-10°C...70°C)

Wiederholgenauigkeit: ± 0,2% FS

Langzeitdrift: ≤ 0,1% / a

Druckbereich

Messbereich (in bar)	-1...0	-1...1	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	2		15		

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: Betrieb: -10°...+70°C (UL: 0°...+60°C), Lagerung: -40°...+85°C

UL Zulassung: E511277

LABS-Konformität: VDMA 24364-B1/B2/C1-L/W

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig

** nicht für alle Druckbereiche verfügbar