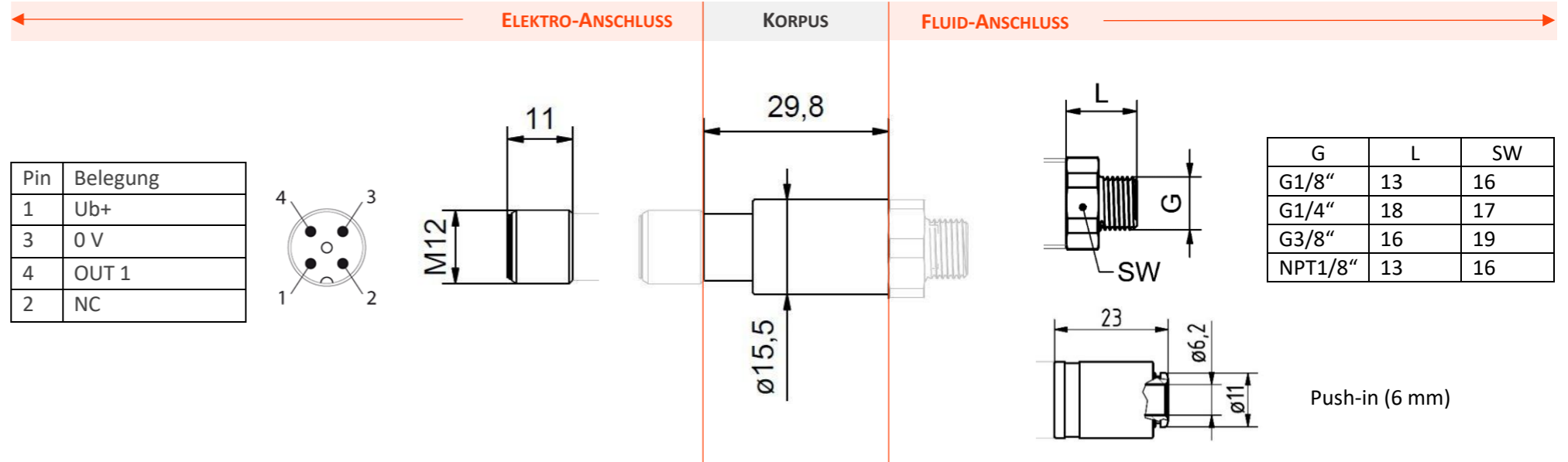


DATENBLATT | DEUTSCH



LABS frei CE



Allgemeine Daten

Betriebsmedium: Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase
Schutzart: IP65

Bestellnummernschlüssel

2 - 02 - XX 02 - XX 0 X 00

Fluidanschluss		Druckbereich	
G1/8" a	01	-1...0	1
NPT1/8" a	02	-1...1	2
G1/4" a	04	-1...10	3
G3/8" a	05	0...10	4
Push-in 6 mm	06	0...12	5

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

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)
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz: ja / ja
Ausgangssignal: 4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V
Linearität, Druckhysterese u. Reproduzierbarkeit: < ± 0,5% FS
Gesamtgenauigkeit: ≤ 2,0% FS
Langzeitstabilität: < 0,2% FS p.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°...+60°C; Lagerung: -20°...+85°C
LABS-Konformität: VDMA 24364-B1/B2/C1-L/W

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig

** nicht für alle Druckbereiche verfügbar

