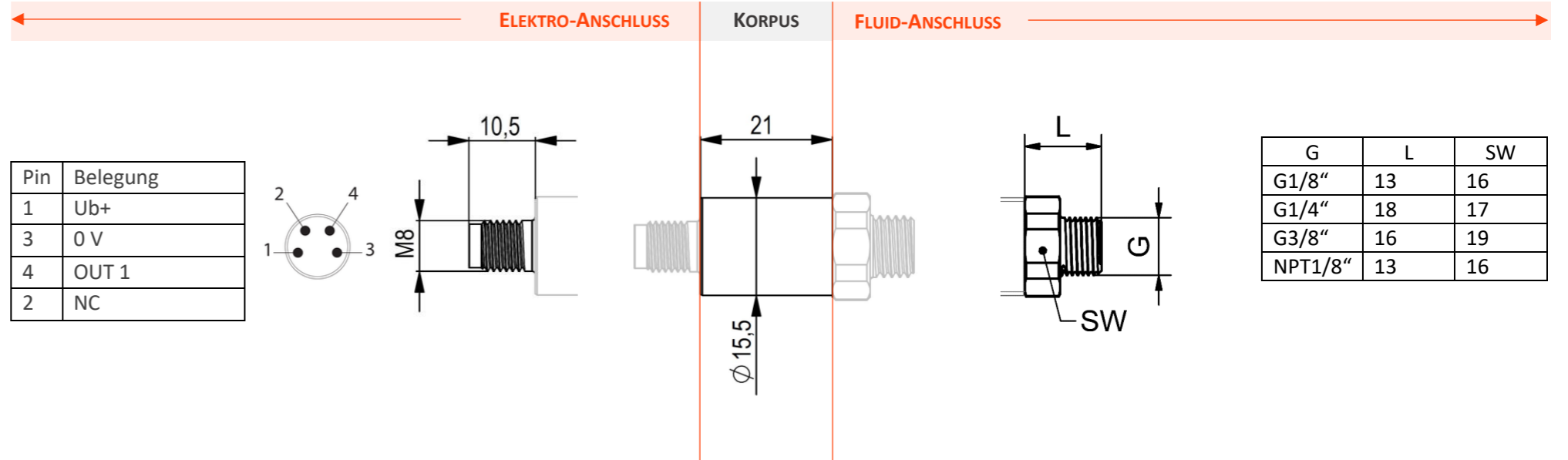


**DATENBLATT | DEUTSCH**



Pin	Belegung
1	Ub+
3	0 V
4	OUT 1
2	NC

**Allgemeine Daten**

Betriebsmedium: Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase

Schutzart: IP54 / IP67  
MTTF (40°C): 2.176 Jahre (4-20mA), 2.528 Jahre (0-10V / 1-10V)

**Bestellnummernschlüssel**

2 - 02 - XX X1 - XX 0 X 00

Fluidanschluss	Ausführung	Druckbereich	Ausgangssignal
G1/8" a 01	Standard 00	-1...0 1	4...20 mA 01
NPT1/8" a 02	Kundenspezifisch >00	-1...1 2	1...10 V ** 02
G1/4" a 04		-1...10 3	0...10 V 03
G3/8" a 05		0...10 4	
		0...12 5	
		-1...3 6	
		0...6 7	

**Schutzklasse**

IP54	4
IP67	7

**Mechanische Daten**

Material Gehäuse: Edelstahl 1.4305  
Fluidanschluss: G1/8"; G1/4"; G3/8"; NPT1/8"  
Material Fluidanschluss: Messing vernickelt (wahlweise Edelstahl)  
Einbaulage: Beliebig (Druckanschluss bei geölter Luft nach unten)  
Gewicht: 25 g

**Elektrische Daten**

Elektrischer Anschluss: Steckverbinder M8, 4-polig nach Montage um 360° frei drehbar  
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...3	0...6	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	2	6	10	15			

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur: Betrieb: -10°...70°C (UL: 0°...60°C); Fluid: 0°...+80°C (UL: 0°...60°C); Lagerung: -20°...+85°C

Luftfeuchtigkeit: 30...85%RH

EMV / Störfestigkeit: EN61000-6-2; DIN EN 50121-3-2:2017-11

EMV / Störaussendung: EN61000-6-4

Schwingungsfestigkeit: DIN EN 60068-2-6: 20G, 10-2000 Hz, XYZ

Schockfestigkeit: DIN EN 60068-2-27: 50G, 11ms, XYZ

UL Zulassung: E511277

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

\*Überdruck nicht dauerhaft zulässig

\*\* nicht für alle Druckbereiche verfügbar