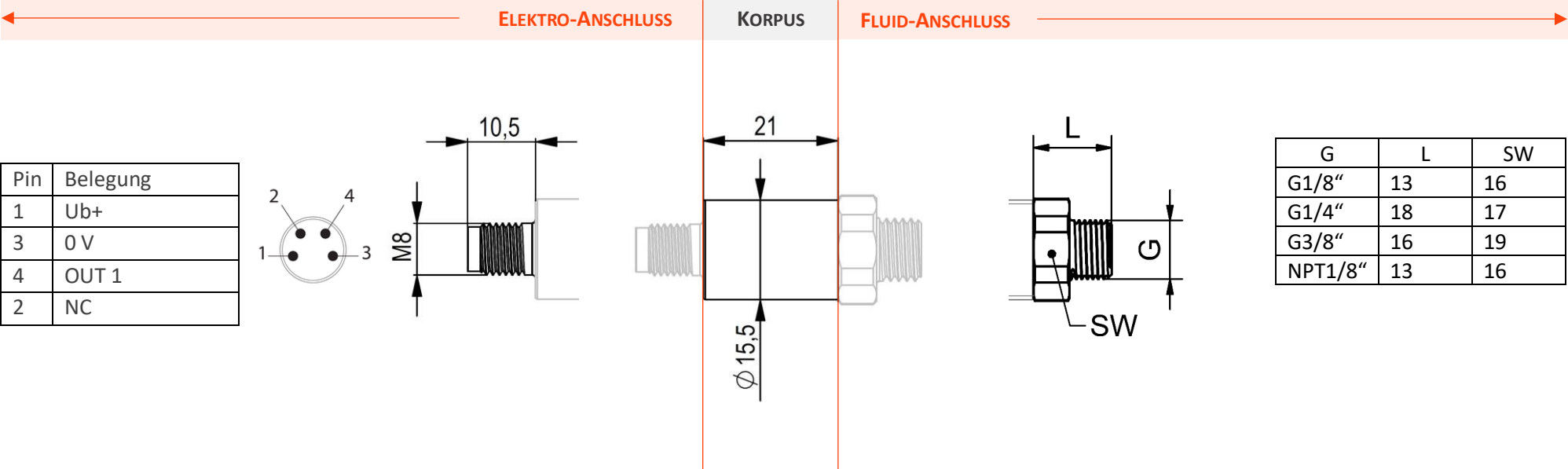


DATENBLATT | DEUTSCH



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/1-5V)

Bestellnummernschlüssel

2 - 02 - XX X1 - XX 0 X 00			
Fluidanschluss		Ausführung	
G1/8" a	01	Standard	00
NPT1/8" a	02	Kundenspezifisch	>00
G1/4" a	04		
G3/8" a	05		
Schutzklasse		Druckbereich	
IP54	4	-1...0	1
IP67	7	-1...1	2
		-1...10	3
Ausgangssignal		0...10	4
4...20 mA	01	0...12	5
1...10 V	02	-1...3	6
0...10 V	03	0...0,25	8
1...5V	04		

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; 0...10 V; 1...5 V) (UL: nur mit „Class 2“ Stromversorgung)
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Ausgangssignal	4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V; 1...5 V
Gesamtgenauigkeit (23°C)	± 0,5% BTLS
max. Temperaturfehler	± 1,5% FS (-10°C...70°C)
Wiederholgenauigkeit	± 0,2% FS
Langzeitdrift	≤ 0,1% / a

Druckbereich

Messbereich (in bar)	0...0,25	-1...0	-1...1	-1...3	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	0,5	2	6	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