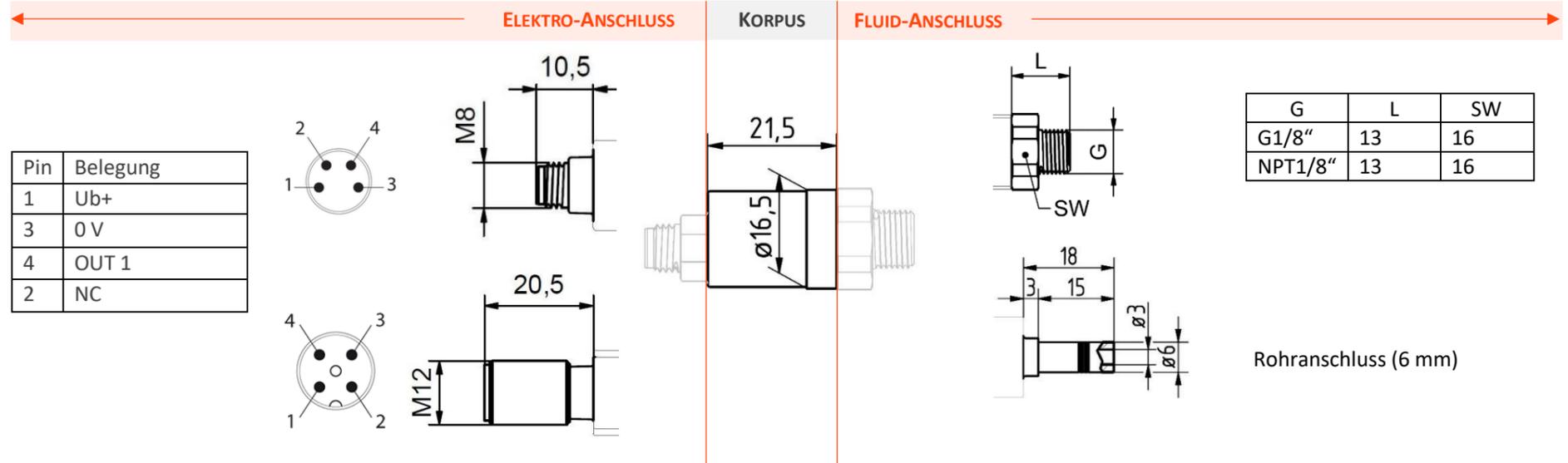


DATENBLATT | DEUTSCH



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 - 01 - XX XX - XX 0 X 00

Fluidanschluss	Druckbereich	Elektrischer Anschluss	Ausgangssignal
G1/8" a (01)	-1...0 (1)	M8 (01)	4...20 mA (01)
NPT1/8" a (02)	-1...1 (2)	M12 (02)	1...10 V ** (02)
Rohranschluss 6 mm (03)	-1...10 (3)		0...10 V (03)
	0...10 (4)		1...5V (04)
	0...12 (5)		

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

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss: Steckverbinder M8x1, 4-polig; Steckverbinder M12x1, 4-polig

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...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	0,5	2			15	

Umgebungsbedingungen

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

UL Zulassung: E511277

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig

** nicht für alle Druckbereiche verfügbar