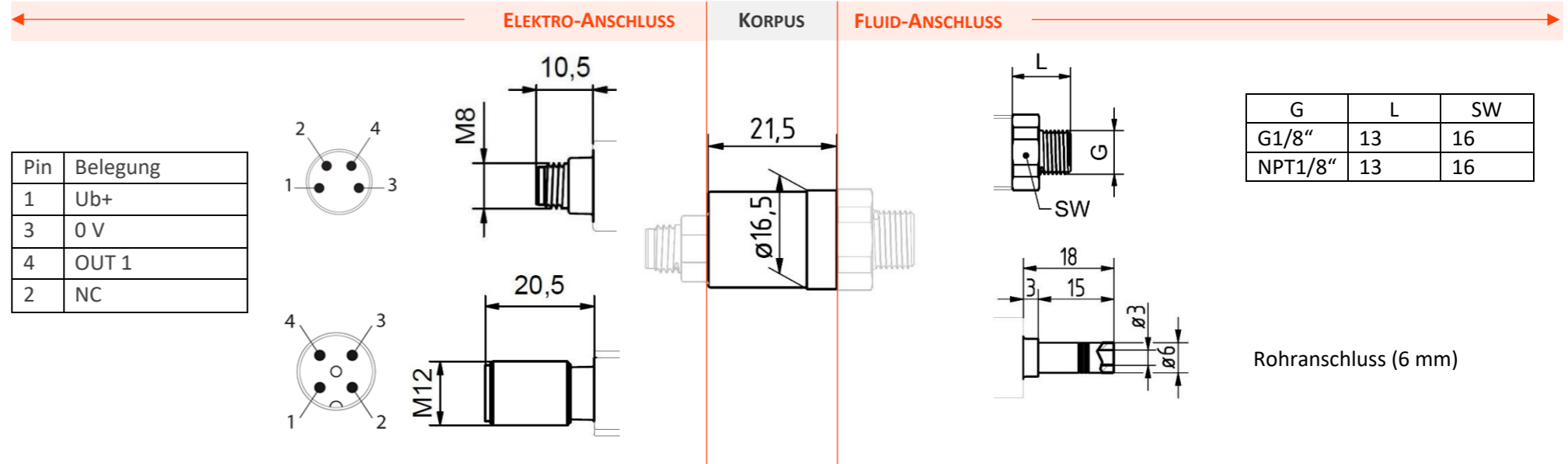


**DATENBLATT | DEUTSCH**



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

**Allgemeine Daten**

Betriebsmedium	Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase
Schutzart	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

<i>Fluidanschluss</i>			<i>Druckbereich</i>	
G1/8" a	01		-1...0	1
NPT1/8" a	02		-1...1	2
Rohranschluss 6 mm	03		-1...10	3
			0...10	4
<i>Elektrischer Anschluss</i>			0...12	5
M8	01		-1...3	6
M12	02		0...0,25	7
<i>Ausgangssignal</i>				
4...20 mA	01			
1...10 V **	02			
0...10 V	03			
1...5V	04			

**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 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

\*Überdruck nicht dauerhaft zulässig

\*\* nicht für alle Druckbereiche verfügbar