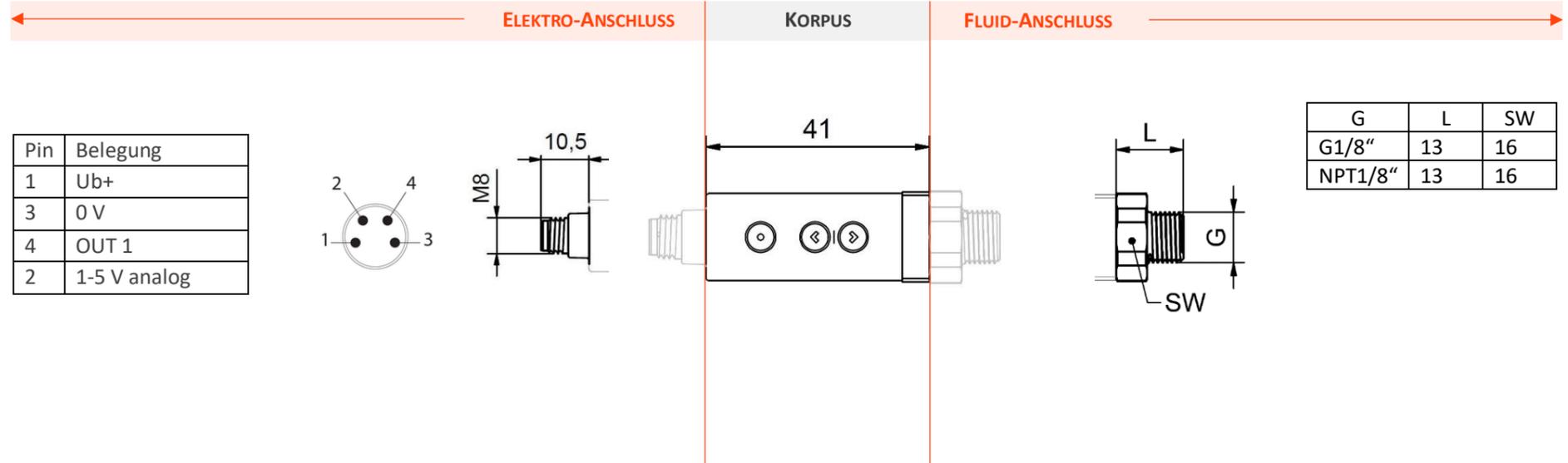


DATENBLATT | DEUTSCH



Pin	Belegung
1	Ub+
3	0 V
4	OUT 1
2	1-5 V analog

G	L	SW
G1/8"	13	16
NPT1/8"	13	16

Allgemeine Daten

Anzeige	LED Betriebs- und Schaltanzeige
Programmiermöglichkeiten	Schaltpunkt; Öffner/Schließer; Hysterese-Modus (0...100%)
Betriebsmedium	Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase
Schutzart	IP65

Bestellnummernschlüssel

1 - 05 - XX 01 - XX 3 X XX

<u>Fluidanschluss</u>		<u>Firmware</u>	
G1/8" a	02	Standard	00
NPT1/8" a	04	Kundenspezifisch	>00
<u>Schaltausgang</u>		<u>Druckbereich</u>	
1x PNP + 1x Analog 1-5 V	05	-1...0	1
1x NPN + 1x Analog 1-5 V	auf Anfrage	-1...10	3

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8x1, 4-polig
Betriebsspannung	10,8...30 VDC (UL: nur mit „Class 2“ Stromversorgung)
Eigenstromaufnahme	< 30 mA
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja

Schaltausgang

Ausgang	1x PNP + 1x Analog 1-5 V; 1x NPN + 1x Analog 1-5 V ca. Ub -1,5 V
Spannung am Ausgang	max. 250 mA je Ausgang
Max. Ausgangsstrom	NO / NC (programmierbar)
Schaltlogik	400 Hz
Schaltfrequenz	< 2,5 ms
Ansprechzeit	1...5 V
Analogausgang	± 0,5% FS
Gesamtgenauigkeit (23°C)	± 1,5% FS (-10°C...60°C)
max. Temperaturfehler	± 0,2% FS
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,1% / a
Langzeitdrift	

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Kunststoff PC
Fluidanschluss	G1/8" a; NPT1/8" a
Material Fluidanschluss	Messing vernickelt
Einbaulage	Beliebig (Druckanschluss bei geölter Luft nach unten)
Gewicht	Ca. 20 g

Druckbereich

Messbereich (in bar)	0...0,25	-1...0	-1...10
max. Überdruck (in bar)*	0,5	2	15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Betrieb: -10°...+60°C (UL: 0°...+60°C) Lagerung: -20°...+85°C
EMV / Störfestigkeit	EN61000-6-2
EMV / Störaussendung	EN61000-6-4
UL Zulassung	E511277

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig