

DATENBLATT | DEUTSCH



Allgemeine Daten

Anzeige	LED grün: Betriebsanzeige LED rot: Schaltanzeige
Einstellmöglichkeiten	Schaltpunkt via Potentiometer
Betriebsmedium	Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase
Schutzart	IP40

Bestellnummerschlüssel

1 - 01 - XX XX - 01 X X 00

<i>Fluidanschluss</i>		<i>Druckbereich</i>	
M5-Gewinde	01	-1...0	1
Rohranschluss 4 mm	06	-1...+1	2
<i>Elektroanschluss</i>		<i>Schaltlogik</i>	
3 m Kabel	04	NO	1
M8 3-polig	05	NC	2

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Kunststoff PC
Fluidanschluss	M5 Gewinde; Rohranschluss 4 mm
Material Fluidanschluss	Messing vernickelt
Einbaulage	Beliebig (Druckanschluss bei geölter Luft nach unten)
Gewicht	8 g

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	3 m Kabel mit offenem Kabelende; 10 cm Kabel mit M8 Steckverbinder 3-polig
Betriebsspannung	9...30 VDC
Eigenstromaufnahme	< 20 mA
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja

Schaltausgang

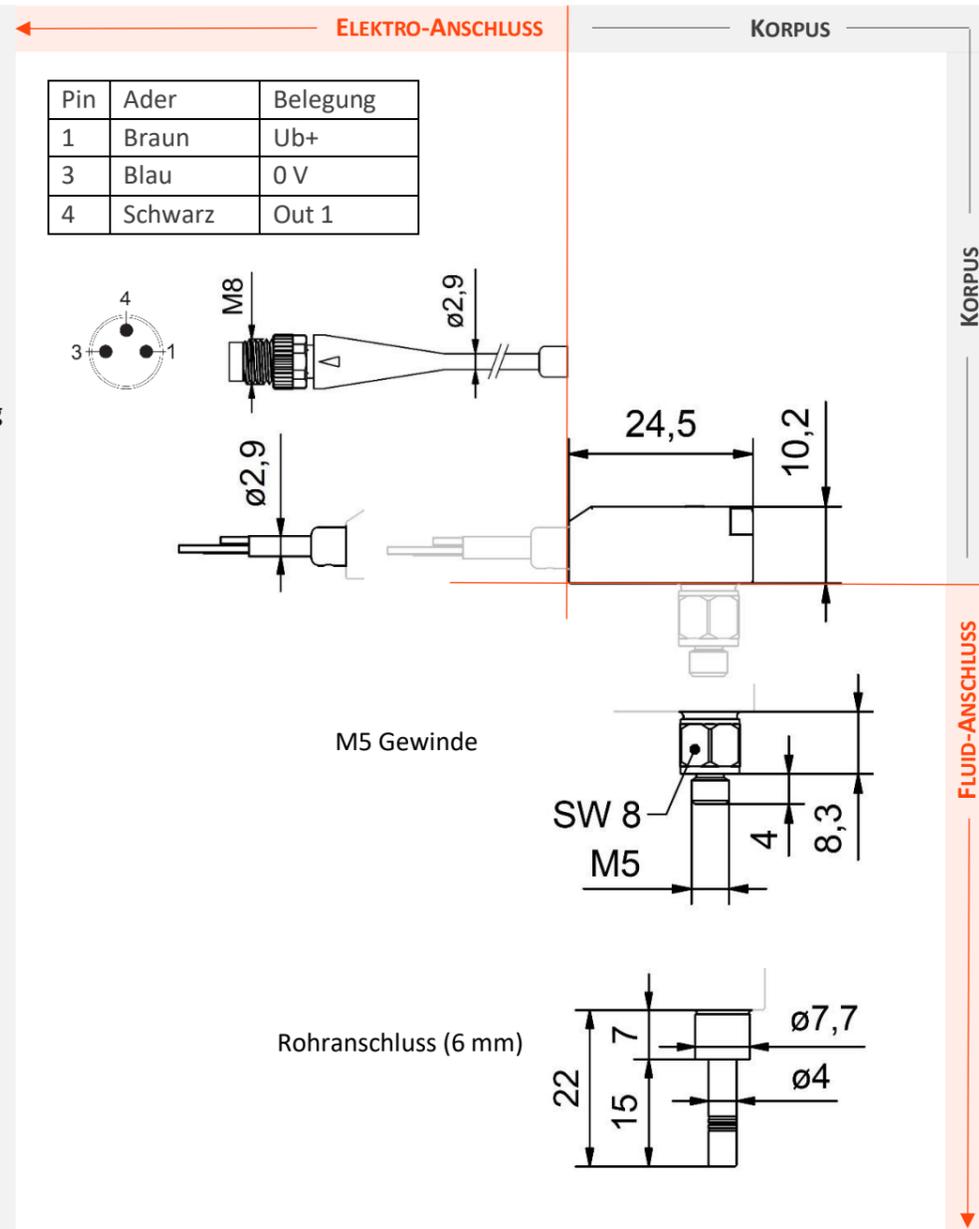
Ausgang	1x PNP (NPN auf Anfrage)
Max. Ausgangsstrom	max. 100 mA
Spannung auf Ausgang	ca. Ub -1,5 V
Schaltlogik	NO; NC
Schaltpunkt	Einstell-Potentiometer 100%
Schalt-Hysterese	ca. 5% FS
Wiederholgenauigkeit	± 3% FS

Druckbereich

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Betrieb: -10°...+60°C Lagerung: -20°...+85°C
EMV / Störfestigkeit	EN61000-6-2
EMV / Störaussendung	EN61000-6-4



*Überdruck nicht dauerhaft zulässig