Produktkategorie **ELEKTRONISCHER VAKUUM- & DRUCKSCHALTER**

INLINE

STANDARD

Ausführung

DATENBLATT | *DEUTSCH*



② IO-Link **←**

Allgemeine Daten

Anzeige LED grün: Betriebsanzeige

LED gelb: Schaltanzeige OUT 1 / 2

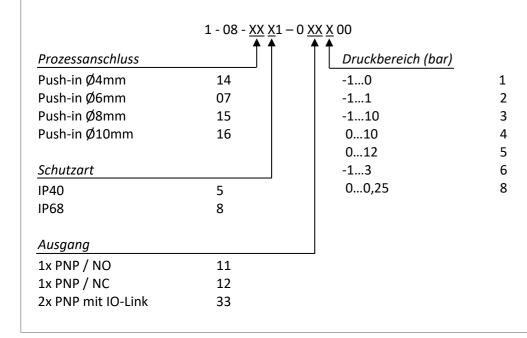
Einstellmöglichkeiten 1xPNP: Schaltpunkt via Potentiometer

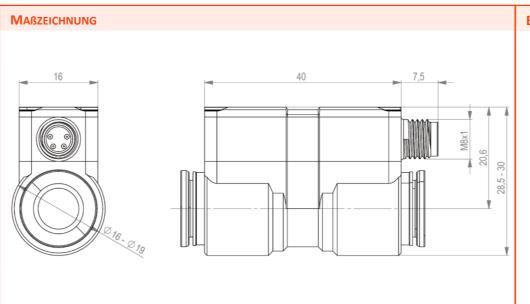
2xPNP: versch. Parameter via IO-Link, wie z.B.: Schalt-/Rückschaltpunkte; Öffner/Schließer;

Hysterese-/Fenstermodus; Ein-/Ausschaltverzögerung Gefilterte, trockene / geölte Druckluft, neutrale Gase

Betriebsmedium IP40 / IP68 Schutzart

Bestellnummernschlüssel





ELEKTRO-ANSCHLUSS

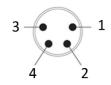
Bauform

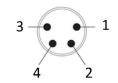
Version 1xPNP mit Poti

| Pin | Belegung |
|-----|--------------|
| 1 | Ub+ |
| 3 | 0 V |
| 4 | Out 1 |
| 2 | Nicht belegt |

| Pin | Belegung |
|-----|-----------------|
| 1 | Ub+ |
| 3 | 0 V |
| 4 | Out 1 / IO-Link |
| 2 | Out 2 |

Version 2xPNP mit IO-Link





Mechanische Daten

Material Gehäuse Kunststoff PBT/PC Fluidanschluss Push-in 4/6/8/10 mm

Einbaulage Beliebig

Gewicht Ca. 20 g (4/6mm Anschluss) Ca. 30 g (8/10mm Anschluss)

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss Steckverbinder M8x1 4-polig

Betriebsspannung 9...30 VDC Eigenstromaufnahme < 25 mA Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja

Schaltausgang (Version 1xPNP mit Poti)

1x PNP Ausgang Max. Ausgangsstrom max. 100 mA Spannung auf Ausgang ca. Ub -1,5 V

Schaltlogik NO oder NC (fest eingestellt) Schaltpunkt Einstell-Potentiometer 5-100%

Schalt-Hysterese ca. 5% FS Wiederholgenauigkeit ± 3% FS

Schaltausgang (Version 2xPNP mit IO-Link)

2x PNP (IO-Link zusätzlich verfügbar) Ausgang

ca. Ub -1,5 V Spannung am Ausgang

Max. Ausgangsstrom max. 200 mA je Ausgang Schaltlogik NO / NC (programmierbar)

± 0,5% FS Gesamtgenauigkeit (23°C)

max. Temperaturfehler ± 1,5% FS (-25°...+85°C)

Wiederholgenauigkeit ± 0,2% FS Langzeitdrift \leq 0,1% / a **IO-Link Spezifikation** Version 1.1

Übertragungsrate COM 2 / 38,4 kBit/s

Druckbereich

| Messbereich (in bar) | 00,25 | -10 | -11 | -13 | -110 | 010 | 012 |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| max. Überdruck (in | 0,5 | 2 | | 6 | 15 | | |
| har)* | | | | | | | |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb: -25°...+85°C

EN61000-6-2 EMV / Störfestigkeit EMV / Störaussendung EN61000-6-4

^{*}Überdruck nicht dauerhaft zulässig