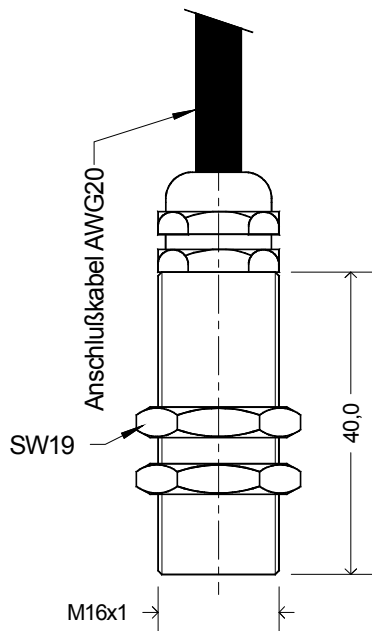


Magnetischer Näherungsschalter PHS1-H16-40K



Druckfester Näherungsschalter mit selektivem Schaltverhalten

- Magnetisches Funktionsprinzip - dadurch selektives Erkennen von Schaltmarken aus ferromagnetischem Stahl
- Erkennen von Schaltmarken durch Metallwände (z.B. Aluminium oder Edelstahl) hindurch
- Geschlossene, druckfeste Metallhülse aus Edelstahl
- Robust, unempfindlich gegenüber Schmutz
- Kundenspezifische Ausführungen durch flexibles Konstruktionsprinzip
- Verwendung z.B. in Hydraulikzylindern



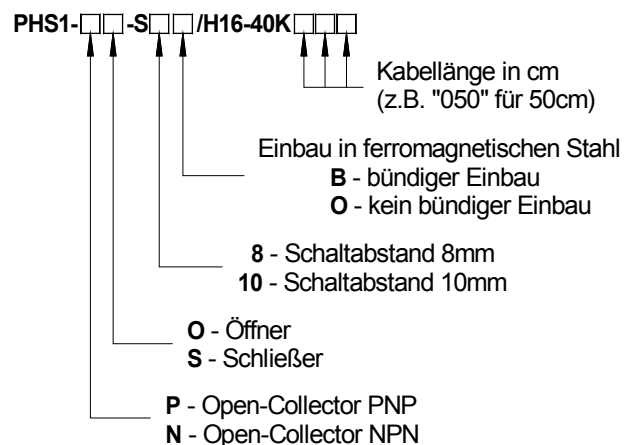
Parameter

- | | |
|--|-----------------|
| ■ Signaltyp | Open-Collector |
| ■ Schaltabstand
<small>(bei Bedämpfung mit Schaltmarken aus ferromagnetischem Stahl, z.B. ST37 oder CK45)</small> | max. 10mm |
| ■ Schaltfrequenz | 0 ... max. 2kHz |
| ■ Arbeitstemperatur | -30 ... 110°C |
| ■ Druckfestigkeit | bis 50bar |
| ■ Versorgungsspannung UB | 7 ... 30VDC |
| ■ Strombelastbarkeit | 200mA |
| ■ Ausgangswiderstand | 4,7kOhm |
| ■ Vibrationsfestigkeit | 40g |
| ■ Schockfestigkeit | 100g |
| ■ Verpolungssicher | |
| ■ Kurzschlussfest | |
| ■ Schutzart | IP68 |

Kabelbelegung

Rot	UB = 7 ... 30 VDC
Schwarz	0V (GND)
Orange	Signalausgang

Bestellbezeichnungen



PHS1-P...-S3/H16-40K

... Signaltyp: Open-Collector PNP

PHS1-N...-S3/H16-40K

... Signaltyp: Open-Collector NPN