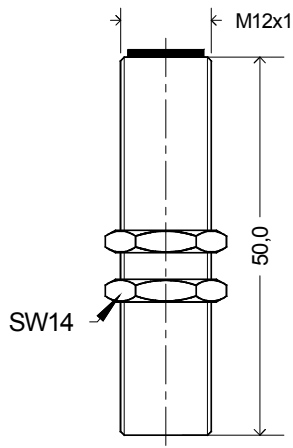


Magnetischer Näherungsschalter PHS1-H12-50

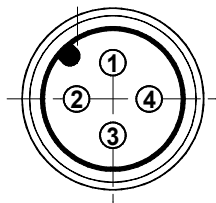


Druckfester Näherungsschalter mit selektivem Schaltverhalten

- 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



Pin 1 UB = 7 ... 30 VDC
 Pin 2 NC
 Pin 3 0V (GND)
 Pin 4 Signalausgang



Steckerbelegung

PHS1-P...-S3/H12-50

... Signaltyp: Open-Collector PNP

PHS1-N...-S3/H12-50

... Signaltyp: Open-Collector NPN

Parameter

- | | |
|---|-----------------|
| ■ Signaltyp | Open-Collector |
| ■ Schaltabstand
(bei Bedämpfung mit Schaltmarken aus ferromagnetischem Stahl, z.B. ST37 oder CK45) | max. 5mm |
| ■ Schaltfrequenz | 0 ... max. 5kHz |
| ■ Arbeitstemperatur | -30 ... 110°C |
| ■ Druckfestigkeit | bis 50bar |
| ■ Versorgungsspannung UB | 7 ... 30VDC |
| ■ Strombelastbarkeit | 200mA |
| ■ Ausgangswiderstand | 4,7kOhm |
| ■ Vibrationsfestigkeit | 40g |
| ■ Schockfestigkeit | 100g |
| ■ Verpolungssicher | |
| ■ Kurzschlussfest | |
| ■ Schutzart | IP68 |

Bestellbezeichnungen

PHS1-□□-S□□/H12-50

