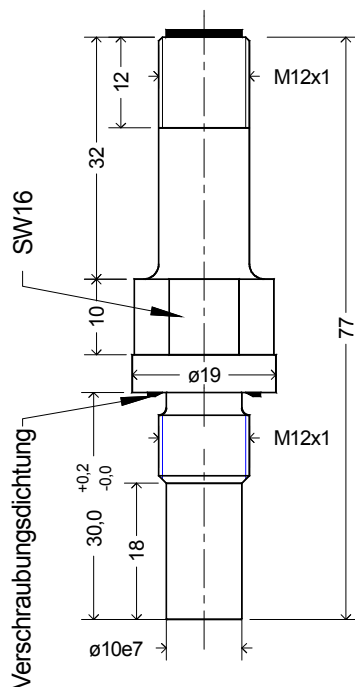
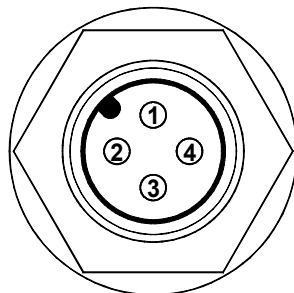


# Magnetischer Näherungsschalter PHS1-PM12-77



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



Steckerbelegung

## PHS1-P...-S3/PM12-77

... Signaltyp: Open-Collector PNP

## PHS1-N...-S3/PM12-77

... Signaltyp: Open-Collector NPN

### 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 Titan mit Wandstärken bis 2mm
- Robust, unempfindlich gegenüber Schmutz
- Kundenspezifische Ausführungen durch flexibles Konstruktionsprinzip
- Verwendung z.B. in Hydraulikzylindern

### Parameter

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ■ Signaltyp  | Open-Collector  |
| ■ Schaltabstand<br><small>(bei Bedämpfung mit Schaltmarken aus ferromagnetischem Stahl, z.B. ST37 oder CK45)</small> | max. 4mm        |
| ■ Schaltfrequenz   | 0 ... max. 5kHz |
| ■ Arbeitstemperatur  | -30 ... 110°C   |
| ■ Druckfestigkeit  | bis 500bar      |
| ■ Versorgungsspannung UB   | 7 ... 30VDC     |
| ■ Strombelastbarkeit   | 200mA           |
| ■ Ausgangswiderstand   | 4,7kOhm         |
| ■ Vibrationsfestigkeit   | 40g             |
| ■ Schockfestigkeit   | 100g            |
| ■ Verpolungssicher   |                 |
| ■ Kurzschlussfest  |                 |
| ■ Schutzart  | IP68            |

### Bestellbezeichnungen

PHS1-□□-S□□/PM12-77

- Einbau in ferromagnetischen Stahl
- B - bündiger Einbau
- O - kein bündiger Einbau
- 3 - Schaltabstand 3mm
- 4 - Schaltabstand 4mm
- O - Öffner
- S - Schließer
- P - Open-Collector PNP
- N - Open-Collector NPN