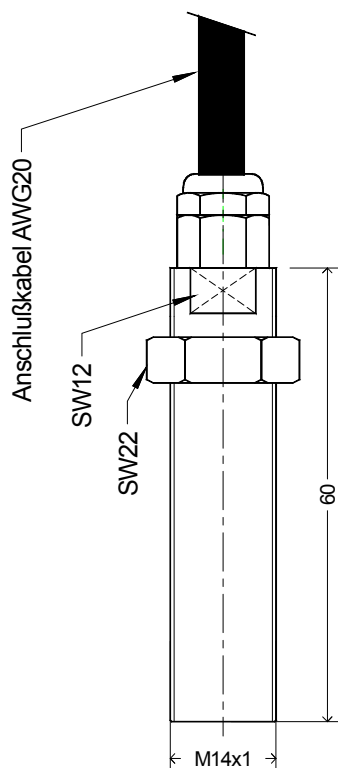


# Magnetischer Näherungsschalter PHS1-H14-61K



## 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<br><small>(bei Bedämpfung mit Schaltmarken aus ferromagnetischem Stahl, z.B. ST37 oder CK45)</small> | max. 10mm       |
| ■ 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            |

## Kabelbelegung

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

## PHS1-P...-S8/H14-61K

... Signaltyp: Open-Collector PNP

## PHS1-N...-S8/H14-61K

... Signaltyp: Open-Collector NPN

## Bestellbezeichnungen

