#### Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IMB12-04BPPVC0S (codice prodotto: 1074359) è progettato per applicazioni in ambienti difficili, inclusi quelli con presenza di fluidi refrigeranti e lubrificanti, macchine mobili e condizioni operative gravose. Offre una distanza di commutazione nominale di 4 mm e supporta l'interfaccia IO-Link per una comunicazione avanzata.

# Caratteristiche Principali

- Forma del Sensore: Design cilindrico standard con filettatura M12 x 1

- Distanza di Commutazione Nominale (S<sub>n</sub>): 4 mm

- Installazione: A filo

- Uscita di Commutazione: PNP complementare

- **Tipo di Collegamento:** Connettore M12 a 4 pin

- Grado di Protezione: IP68/IP69K

- **Caratteristiche Speciali:** Resistente a refrigeranti e lubrificanti, supporto IO-Link, resistenza alle alte temperature

## **Specifiche Tecniche**

- Alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC

- Corrente di Uscita: ≤ 200 mA

- Frequenza di Commutazione: 2.000 Hz

- Materiale del Corpo: Acciaio inossidabile V2A (DIN 1.4305 / AISI 303)

- Materiale della Superficie Attiva: Plastica LCP

- Temperatura di Funzionamento: -40 °C ... +100 °C

### **Applicazioni**

Il sensore è ideale per l'uso in zone con fluidi refrigeranti e lubrificanti, macchine mobili e condizioni operative difficili, garantendo prestazioni affidabili e durature.

### Certificazioni

- Dichiarazione di Conformità UE: Sì
- Dichiarazione di Conformità UK: Sì
- Certificazione cULus: Sì
- Conformità IO-Link: Sì

### Classificazioni

- **ECLASS 12.0:** 27-27-40-01
- **ETIM 8.0:** EC002714
- UNSPSC 16.0901: 39122230

#### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.