

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_n):** 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.