

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK modello 1076674, noto anche come IMF12-04BPPNC0S, è progettato per applicazioni in ambienti igienici e zone soggette a lavaggi frequenti. Offre una distanza di rilevamento di 4 mm e supporta il montaggio a filo. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con funzione complementare (NO+NC) e dispone di un connettore M12 a 4 pin. È resistente agli agenti di pulizia e supporta l'interfaccia IO-Link.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di rilevamento:** 4 mm
- **Tipo di uscita:** PNP, 4 fili
- **Funzione di uscita:** Complementare (NO+NC)
- **Frequenza di commutazione:** 2.000 Hz
- **Montaggio:** A filo
- **Materiale del corpo:** Acciaio inossidabile V4A (DIN 1.4404 / AISI 316L)
- **Materiale della superficie attiva:** Plastica, LCP
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C a +100°C
- **Grado di protezione:** IP68, IP69K
- **Connessione:** Connettore M12 maschio, 4 poli, contatti placcati in oro
- **Caratteristiche speciali:** Resistente agli agenti di pulizia, indicatore di regolazione visivo, resistenza alle alte temperature, supporto IO-Link
- **Contenuto della confezione:** 2 dadi di fissaggio in acciaio inossidabile V4A

Applicazioni

Il sensore è ideale per l'uso in ambienti igienici e zone soggette a lavaggi frequenti, come nell'industria alimentare e delle bevande, grazie alla sua resistenza agli agenti di pulizia e alle alte temperature.

Dimensioni

- **Diametro del corpo:** M12
- **Lunghezza totale del corpo:** 65 mm
- **Lunghezza della filettatura utile:** 48 mm

Certificazioni

Il sensore è certificato secondo gli standard IP68 e IP69K, garantendo un'elevata protezione contro polvere e immersione prolungata in acqua, nonché resistenza a lavaggi ad alta pressione e alta temperatura.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.