

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS2M12KP340D di Telemecanique Sensors è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. È ideale per applicazioni come il monitoraggio della posizione di parti meccaniche, il conteggio di oggetti metallici e l'automazione industriale.

Caratteristiche Principali

- **Design del Sensore:** Cilindrico M12
- **Materiale del Corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale della Superficie di Rilevamento:** PPS
- **Tipo di Montaggio:** Non a filo
- **Distanza di Rilevamento Nominale (Sn):** 4 mm
- **Zona Operativa:** 0...3,2 mm
- **Uscita Discreta:** Programmabile 1 NO o 1 NC
- **Tipo di Uscita:** PNP e NPN
- **Tensione di Alimentazione Nominale [Us]:** 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Capacità di Commutazione:** ≤ 200 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **Frequenza di Commutazione:** ≤ 5000 Hz
- **Grado di Protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529
- **Connessione Elettrica:** Connettore maschio M12 a 4 pin
- **Certificazioni:** CE, UL, CSA

Dimensioni

- **Lunghezza Totale:** 66 mm
- **Lunghezza Filettata:** 42 mm
- **Diametro:** 12 mm

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40...85 °C
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 25 gn con ampiezza ± 2 mm (10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli Urti:** 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Indicatori

- **LED di Stato:** 1 LED giallo per indicare lo stato dell'uscita

Note

Il sensore XS2M12KP340D è progettato per applicazioni industriali generali e offre un'elevata affidabilità nel rilevamento di oggetti metallici. Assicurarsi di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e l'uso appropriati.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale del prodotto fornita da Telemecanique Sensors.