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 mmLunghezza 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.