

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Schneider Electric XS4P12PA340D è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. È ideale per applicazioni in macchine di assemblaggio, robotica, macchine utensili, imballaggio, movimentazione materiali e nell'industria alimentare e delle bevande.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento nominale: 4 mm
- Tipo di uscita: PNP, 1 contatto normalmente aperto (NO)
- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Frequenza di commutazione: fino a 5000 Hz
- Materiale dell'involucro: PPS (Polifenilensolfuro)
- Grado di protezione: IP67
- Connessione elettrica: connettore M12 a 4 pin
- Montaggio: non a filo
- Temperatura operativa: da -25°C a +70°C
- Consumo di corrente: ≤ 10 mA a vuoto
- Ritardo massimo all'accensione: 10 ms
- Ritardo massimo di risposta: 0,1 ms
- Ritardo massimo di recupero: 0,1 ms
- Caduta di tensione massima: <2 V (stato chiuso)
- Resistenza agli urti: 50 g per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Resistenza alle vibrazioni: 25 g con ampiezza ± 2 mm (frequenza 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Dimensioni

- Diametro: 12 mm
- Lunghezza totale: 48 mm
- Lunghezza filettata: 27 mm
- Altezza: 18 mm

Certificazioni

- CE
- UL
- CSA

Applicazioni Tipiche

- Macchine di assemblaggio
- Robotica
- Macchine utensili
- Imballaggio
- Movimentazione materiali
- Industria alimentare e delle bevande

Note

Il sensore è dotato di un LED giallo che indica lo stato dell'uscita. È progettato per resistere a condizioni industriali difficili grazie alla sua robusta costruzione e all'incapsulamento in resina.

Codice EAN

3389110912975

Garanzia

18 mesi

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.