

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Schneider Electric XS1N18PB349D fa parte della gamma XS, progettata per applicazioni generali. Presenta un design cilindrico M18 con montaggio a filo e una superficie di rilevamento frontale. Supporta una distanza nominale di rilevamento di 10 mm e dispone di un'uscita discreta PNP normalmente chiusa. È dotato di un connettore maschio M12 a 4 pin per la connessione elettrica e di un LED per indicare lo stato dell'uscita.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo
- Design: Cilindrico M18
- Materiale dell'involucro: Ottone nichelato
- Distanza nominale di rilevamento: 10 mm
- Uscita discreta: 1 NC (normalmente chiusa) PNP
- Tensione di alimentazione: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Frequenza di commutazione: ≤ 1000 Hz
- Grado di protezione: IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione nominale: 12...24 V DC
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Corrente di commutazione: ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- Caduta di tensione: < 2 V (chiuso)
- Consumo di corrente a vuoto: 0...10 mA

Specifiche Meccaniche

- Tipo di montaggio: A filo
- Materiale della parte frontale: PPS
- Tipo di filettatura: M18 x 1
- Lunghezza filettata: 28 mm
- Dimensioni: Lunghezza 50 mm, Altezza 18 mm
- Peso: 0,04 kg

Condizioni Ambientali

- Grado di protezione: IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050
- Resistenza alle vibrazioni: 25 gn ampiezza = ± 2 mm ($f = 10\text{-}55 \text{ Hz}$) conforme a IEC 60068-2-6
- Resistenza agli urti: 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Certificazioni

- CE
- UL
- CSA

Applicazioni Tipiche

Il sensore XS1N18PB349D è adatto per applicazioni in settori quali ferroviario, attrezzature mobili, ascensori, scale mobili, sollevamento, movimentazione materiali, lavorazione materiali, macchine utensili, imballaggio, robotica e industria alimentare e delle bevande.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un distributore autorizzato.