

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Schneider Electric XS612B1PAL5 è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. Presenta un design cilindrico con filettatura M12 e una lunghezza di 54 mm. L'involucro è realizzato in ottone nichelato, garantendo robustezza e resistenza agli ambienti industriali. Il sensore è dotato di un cavo di connessione lungo 5 metri.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo

Nome del sensore: XS6

Design del sensore: Cilindrico M12

Dimensioni: 54 mm

Tipo di corpo: Fisso

Tipo di segnale di uscita: Discreto

Tecnica di cablaggio: 3 fili

Funzione di uscita discreta: 1 NO

Accettazione di montaggio a filo: Montabile a filo

Tipo di uscita discreta: PNP

Materiale: Metallo

Connessione elettrica: Cavo

Tensione di alimentazione nominale [Us]: 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

Tipo di circuito di uscita: DC

Capacità di commutazione in mA: ≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Grado di protezione IP: IP68 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche Complementari

Materiale dell'involucro: Ottone nichelato

Faccia di rilevamento: Frontale

Tipo di filettatura: M12 x 1

Materiale frontale: PPS

Portata di rilevamento: 2,5...4 mm

Scostamento differenziale: 1...15% di Sr

Composizione del cavo: 3 x 0,34 mm²

LED di stato: Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Materiale di isolamento del filo: PVC

Frequenza di commutazione: ≤ 2500 Hz

Caduta di tensione: < 2 V (chiuso)

Consumo di corrente: ≤ 10 mA senza carico

Ritardo all'accensione: 10 ms

Ritardo di risposta: 0,2 ms

Marcatura: CE

Ritardo di recupero: 0,2 ms

Ambiente

Certificazioni del prodotto: CSA, UL, E2

Resistenza alle vibrazioni: 25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti: 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Unità di Imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Altezza del pacchetto 1: 4 cm

Larghezza del pacchetto 1: 9,5 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 9,5 cm

Peso del pacchetto 1: 0,195 kg

Note

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