Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS512B1PAL2 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali. Presenta un design cilindrico M12 con corpo in ottone nichelato e una lunghezza di 35 mm. È dotato di un'uscita discreta PNP con funzione normalmente aperta (NO) e una connessione elettrica tramite cavo da 2 metri.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo

- Nome del sensore: XS5

- Applicazione del dispositivo: Non applicabile

- Design del sensore: Cilindrico M12

- Dimensioni: 37 mm

- Tipo di corpo: Fisso

- Tipo di segnale di uscita: Discreto

- Tecnica di cablaggio: 3 fili

- Funzione di uscita discreta: 1 NO

- Accettazione del montaggio a filo del rilevatore: Montabile a filo

- Tipo di uscita discreta: PNP

- Materiale: Metallo

- Connessione elettrica: Cavo

– Tensione nominale di alimentazione [Us]: 12...24~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 contro 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

- Superficie di rilevamento: Frontale

- Tipo di filettatura: M12 x 1

- Materiale frontale: PPS

- Distanza di rilevamento: > 0...2,5 mm

- Differenziale di viaggio: 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: <= 5000 Hz

- Caduta di tensione: <2 V (chiuso)

- Consumo di corrente: <= 10 mA a vuoto

- Ritardo alla prima attivazione: 10 millisecondi

- Ritardo di risposta: 0,1 millisecondi

- Marcatura: CE

- Ritardo di recupero: 0,1 millisecondi

Ambiente

- Certificazioni del prodotto: CSA, UL
- Resistenza alle vibrazioni: 25 gn ampiezza = \pm 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: 4,1 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 9,5 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 13,2 cm
- Peso del pacchetto 1: 73 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S03
- Numero di unità nel pacchetto 2: 44
- Altezza del pacchetto 2: 30 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- Peso del pacchetto 2: 4,028 kg

Accessori Compatibili

- XSZB112: Morsetto di fissaggio con indicizzazione per sensori Ø 12 mm, in plastica
- XSZBS12: Staffa di fissaggio per sensori Ø 12 mm

Documentazione e Download

- Datasheet PDF: Scarica il datasheet

- File CAD 3D: Scarica il file CAD 3D

- Catalogo tecnico: <u>Scarica il catalogo</u>

Note

Per ulteriori informazioni e dettagli tecnici, si prega di consultare il datasheet ufficiale fornito da Telemecanique Sensors.