

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 = +/- 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: [Scarica il catalogo](#)

Note

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