

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS608B1PBM12 di Telemecanique Sensors è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. È ideale per applicazioni come il monitoraggio della posizione di parti meccaniche, il conteggio di oggetti metallici e l'uso in macchine utensili, imballaggio, movimentazione materiali e nell'industria alimentare e delle bevande.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS
- **Nome del sensore:** XS6
- **Design del sensore:** Cilindrico M8
- **Dimensioni:** 62 mm
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Tipo di segnale di uscita:** Discreto
- **Tecnica di cablaggio:** 3 fili
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NC
- **Accettazione di montaggio a filo del rilevatore:** Montabile a filo
- **Tipo di uscita discreta:** PNP
- **Materiale:** Acciaio inossidabile
- **Connessione elettrica:** Connettore maschio M12, 4 pin
- **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 da sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- **Materiale dell'involucro:** Acciaio inossidabile 303
- **Faccia di rilevamento:** Frontale
- **Tipo di filettatura:** M8 x 1
- **Materiale frontale:** PPS
- **Portata di rilevamento:** $> 0...2,5$ mm
- **Viaggio differenziale:** 1...15% di Sr
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 2500 Hz

- **Caduta di tensione:** <2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** ≤ 10 mA a vuoto
- **Ritardo alla prima attivazione:** 10 millisecondi
- **Ritardo di risposta:** 0,2 millisecondi
- **Marcatura:** CE
- **Ritardo di recupero:** 0,2 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
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S02
- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 44
- **Altezza del pacchetto 2:** 15 centimetri
- **Larghezza del pacchetto 2:** 30 centimetri
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 centimetri
- **Peso del pacchetto 2:** 1,444 chilogrammi

Accessori Compatibili

- **XSZB108:** Accessorio per sensore, Ø 8 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- **XZCP1141L5:** Connettore pre-cablato, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m
- **XZCP1241L5:** Connettore pre-cablato, femmina angolata, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m

Documentazione e Download

- **Cataloghi Tecnici:** Disponibili per il download in formato PDF
- **Dichiarazioni Ambientali:** Dichiarazioni RoHS e REACH disponibili
- **Foglio Istruzioni:** Disponibile per il download in formato PDF
- **Dichiarazioni di Conformità:** Dichiarazioni di conformità CE, UK e CMIM disponibili

Disegni Tecnici

- **Disegni Dimensionali:** Disponibili per il download
- **Montaggio e Distanze Minime di Installazione:** Informazioni dettagliate disponibili
- **Schemi di Collegamento:** Disponibili per il download
- **Curve di Prestazione:** Disponibili per il download

Per ulteriori dettagli e per scaricare la documentazione completa, visitare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.