

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS1M30KP340D di Telemecanique Sensors è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. Questo sensore cilindrico M30 offre un'elevata immunità agli ambienti industriali difficili e garantisce una rilevazione affidabile e precisa.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto**: Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS
- **Nome del sensore**: XS1
- **Design del sensore**: Cilindrico M30
- **Dimensioni**: 72 mm
- **Tipo di corpo**: Fisso
- **Tipo di segnale di uscita**: Discreto
- **Tecnica di cablaggio**: 4 fili
- **Funzione di uscita discreta**: 1 NO o 1 NC programmabile
- **Tipo di uscita discreta**: PNP e NPN
- **Materiale**: Metallo
- **Connessione elettrica**: Connettore maschio M12, 4 pin
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]**: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Circuito di uscita**: DC
- **Capacità di commutazione in mA**: ≤ 200 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di protezione IP**: IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- **Materiale dell'involucro**: Ottone nichelato
- **Faccia di rilevamento**: Frontale
- **Tipo di filettatura**: M30 x 1,5
- **Materiale frontale**: PPS
- **Distanza di rilevamento nominale [Sn]**: 10 mm
- **Differenziale di viaggio**: 1...15% di Sr
- **LED di stato**: Stato dell'uscita: 1 LED (giallo)
- **Frequenza di commutazione**: ≤ 1000 Hz
- **Caduta di tensione**: $< 2,6$ V (chiuso)
- **Consumo di corrente**: 0...10 mA a vuoto
- **Ritardo all'accensione**: ≤ 5 ms
- **Ritardo di risposta**: $\leq 0,3$ ms
- **Marcatura**: CE
- **Ritardo di recupero**: $\leq 0,7$ ms

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****: 6,5 cm
- ****Peso del pacchetto 1****: 149 g
- ****Tipo di unità di imballaggio 2****: S02
- ****Numero di unità nel pacchetto 2****: 44
- ****Altezza del pacchetto 2****: 15 cm
- ****Larghezza del pacchetto 2****: 30 cm
- ****Lunghezza del pacchetto 2****: 40 cm
- ****Peso del pacchetto 2****: 6,84 kg

Sostenibilità dell'Offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattare sustainability@tesensors.com

Prodotti e Accessori Correlati

Questo prodotto è compatibile con:

- ****XSZB130****: Accessorio per sensore, Ø 30 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- ****XSZBS30****: Accessorio per sensore, staffa di fissaggio, per sensore Ø 30 mm
- ****XZCP1141L5****: Connettori pre-cablati XZ, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m
- ****XZCP1241L5****: Connettori pre-cablati XZ, femmina angolata, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.