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**: \leq 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**: ≤ 0,3 ms
- **Marcatura**: CE
- **Ritardo di recupero**: ≤ 0,7 ms

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**: 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.