### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo XS1N05NA310 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali, offrendo un rilevamento affidabile in un formato compatto.

# Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS

- Nome del sensore: XS1

- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo

- Design del sensore: Cilindrico M5

- Dimensioni: 28 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: NPN

- Materiale: Metallo

- Connessione elettrica: Cavo

- Tensione nominale di alimentazione [Us]: 5...24 V DC

- Tipo di circuito di uscita: DC

 - Capacità di commutazione in mA: ≤ 100 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: M5 x 0,5

- Materiale frontale: PPS

- Composizione del cavo: 3 x 0,11 mm<sup>2</sup>

- **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: 5 ms

- **Ritardo di risposta:** 1 ms

- Marcatura: CE

- Ritardo di recupero: 1 ms

### **Ambiente**

Certificazioni del prodotto: UL, CSA

- **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 cm

- Peso del pacchetto 1: 32 g

### Sostenibilità dell'Offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattaci all'indirizzo sustainability@tesensors.com

## Disegni Tecnici

- **Disegni delle dimensioni:** Disponibili nel datasheet
- Montaggio e spaziatura minima di montaggio in mm: Disponibili nel datasheet
- Schema di cablaggio: Disponibile nel datasheet
- Curve di prestazione: Disponibili nel datasheet

### Documenti e Download

- Cataloghi tecnici: Disponibili nel sito ufficiale

- **Dichiarazioni ambientali:** Disponibili nel sito ufficiale

- Dichiarazioni di conformità: Disponibili nel sito ufficiale

- Foglio di istruzioni: Disponibile nel sito ufficiale

### Prodotti e Accessori Correlati

- **XSZB105:** Accessorio per sensore, Ø 5 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- XSZE105: Accessorio per sensore, dadi di fissaggio, acciaio cromato, Ø 5 mm

 ${f Nota:}$  Il prodotto XS1N05NA310 è stato sostituito dal modello XS605R1NAL2.