

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 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:** 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 = +/- 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

Nota: Il prodotto XS1N05NA310 è stato sostituito dal modello XS605R1NAL2.