

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo Telemecanique XS612B1NAM12

Gamma di prodotto

Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Nome del sensore

XS6

Applicazione del dispositivo

Attrezzature mobili

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

62 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

Connettore maschio M12, 4 pin

Tensione nominale di alimentazione [Us]

12...48 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, IP69K conforme a DIN 40050

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Faccia di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M12 x 1

Materiale frontale

PPS

Portata di rilevamento

> 2,5...4 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

Certificazioni del prodotto

CSA, UL, E2

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 cm

Larghezza del pacchetto 2: 30 cm

Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm

Peso del pacchetto 2: 1,791 kg

Offerta di sostenibilità

Per tutte le richieste Reach Rohs contattaci a sustainability@tesensors.com

Documenti e download

Cataloghi tecnici:

Nome del documento: Catalogo per sensori di prossimità induttivi, gamma XS, sensori standard (pdf)

Data: 2025-01-01

Dimensione: 22.727.064 byte

File CAD 2D:

Nome del documento: Sensore induttivo XS6 M12 - L62mm ottone Sn4mm 12..48VDC - CAD 3D (dxf)

Data: 18/07/2024

Dimensione: 15.475 byte

Dichiarazioni di conformità:

Nome del documento: Dichiarazione di conformità UE per interruttori di prossimità induttivi XS5••B1/BL/BS... e XS6••B1/B2/B3/B4/B5... con uscita discreta (PDF)

Data: 18/03/2025

Dimensione: 233.887 byte

Prodotti e accessori correlati

Questo prodotto è compatibile con:

XSZB112: Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, Ø 12 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica

XSZBS12: Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, staffa di fissaggio, per sensore Ø 12 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