

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS612B1NAL2

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

Apparecchiature mobili

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

54 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Materiale

Metallo

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

[Sn] Distanza nominale di rilevamento

4 mm

Funzione di uscita discreta

1 NO

Tipo di circuito di uscita

DC

Tipo di uscita discreta

NPN

Connessione elettrica

Cavo

Lunghezza del cavo

2 m

[Us] Tensione nominale di alimentazione

12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

Capacità di commutazione in mA

≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Grado di protezione IP

IP68 doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Tipo di filettatura

M12 x 1

Faccia di rilevamento

Frontale

Materiale frontale

PPS

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Gamma di rilevamento

> 2.5...4 mm

Zona operativa

0...3.2 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

Composizione del cavo

3 x 0.34 mm²

Materiale di isolamento del filo

PVC

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Limiti di tensione di alimentazione

10...58 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 2500 Hz

Caduta di tensione massima

< 2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA senza carico

Ritardo massimo all'accensione

10 ms

Ritardo massimo di risposta

0.2 ms

Ritardo massimo di recupero

0.2 ms

Marcatura

CE

Lunghezza filettata

42 mm

Lunghezza

54 mm

Peso netto

0.075 kg

Certificazioni del prodotto

E2, CSA, UL

Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...70 °C

Temperatura ambiente per lo stoccaggio

-40...85 °C

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: 2.7 cm, Larghezza del pacchetto 1: 11 cm, Lunghezza del pacchetto 1: 14.6 cm, Peso del pacchetto 1: 82 g

Offerta di sostenibilità

Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium, Direttiva RoHS UE: Conformità proattiva (Prodotto fuori dall'ambito legale RoHS UE), Senza mercurio: Sì, Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì, Profilo di circolarità: Informazioni sulla fine del ciclo di vita, Proposizione 65 della California: AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia contrattuale

Garanzia: 18 mesi