

Nome del prodotto

XS512B1NAL2

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo XS5 M12, L35mm, in ottone, Sn2mm, 12...24 VDC, cavo 2 m

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Nome del sensore

XS5

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

37 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione di montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Materiale

Metallo

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

2 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

Tensione di alimentazione nominale [Us]

12...24 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

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Faccia di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M12 x 1

Materiale frontale

PPS

Zona operativa

0...1,6 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...36 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 5000 Hz

Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA senza carico

Ritardo massimo alla prima attivazione

10 ms

Ritardo massimo di risposta

0,1 ms

Ritardo massimo di recupero

0,1 ms

Marcatura

CE

Certificazioni del prodotto

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

Tipo di confezione 1

PCE

Numero di unità nella confezione 1

1

Altezza della confezione 1

4,5 cm

Larghezza della confezione 1

9,5 cm

Lunghezza della confezione 1

13,2 cm

Peso della confezione 1

73 g

Tipo di confezione 2

S02

Numero di unità nella confezione 2

22

Altezza della confezione 2

15 cm

Larghezza della confezione 2

30 cm

Lunghezza della confezione 2

40 cm

Peso della confezione 2

2,114 kg

Stato dell'offerta sostenibile

Prodotto Green Premium

Direttiva RoHS UE

Conformità proattiva (Prodotto fuori dall'ambito legale RoHS UE)

Senza mercurio

Sì

Informazioni sulle esenzioni RoHS

Sì

Profilo di circolarità

Informazioni sulla fine del ciclo di vita

Garanzia

18 mesi