

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS618B1PAL2

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori di prossimità induttivi 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 M18

Dimensioni

62 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione del montaggio a filo

Montabile a filo

Materiale

Metallo

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

8 mm

Funzione di uscita discreta

1 NO

Tipo di circuito di uscita

DC

Tipo di uscita discreta

PNP

Connessione elettrica

Cavo

Lunghezza del cavo

2 m

Tensione nominale di alimentazione [Us]

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

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Superficie di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M18 x 1

Materiale frontale

PPS

Portata di rilevamento

4...8 mm

Zona operativa

0...6,4 mm

Scostamento differenziale

1...15% di Sr

Composizione del cavo

3 x 0,34 mm²

Materiale di isolamento dei fili

PVC

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Limiti di tensione di alimentazione

10...58 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 1000 Hz

Caduta di tensione massima

< 2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA a vuoto

Ritardo all'accensione massimo

10 ms

Ritardo di risposta massimo

0,3 ms

Ritardo di recupero massimo

0,7 ms

Marcatura

CE

Certificazioni del prodotto

UL, CSA, 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

Temperatura ambiente di funzionamento

-25...70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40...85 °C

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE, Numero di unità per imballaggio 1: 1, Altezza imballaggio 1: 4,2 cm, Larghezza imballaggio 1: 9,7 cm, Lunghezza imballaggio 1: 13,2 cm, Peso imballaggio 1: 109 g

Stato dell'offerta sostenibile

Prodotto Green Premium

Direttiva RoHS UE

Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)

Senza mercurio

Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS

Sì

Profilo di circolarità

Informazioni sulla fine del ciclo di vita

Garanzia contrattuale

18 mesi