

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS1N18PA349D

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Applicazione del dispositivo

Non applicabile

Nome del sensore

XS1

Design del sensore

Cilindrico M18

Dimensioni

50 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione del montaggio a incasso del rilevatore

Montabile a incasso

Materiale

Metallo

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

10 mm

Funzione di uscita discreta

1 NO

Tipo di circuito di uscita

DC

Tipo di uscita discreta

PNP

Connessione elettrica

Connettore maschio M12, 4 pin

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

IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Tipo di filettatura

M18 x 1

Faccia di rilevamento

Frontale

Materiale frontale

PPS

Zona operativa

0...8 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Limiti di tensione di alimentazione

10...36 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 1000 Hz

Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

0...10 mA a vuoto

Ritardo massimo all'accensione

5 ms

Ritardo massimo di risposta

0,3 ms

Ritardo massimo di recupero

0,7 ms

Marcatura

CE

Lunghezza filettata

28 mm

Altezza

18 mm

Lunghezza

50 mm

Peso netto

0,04 kg

Certificazioni del prodotto

UL, CSA

Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...50 °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

2,000 cm

Larghezza della confezione 1

10,000 cm

Lunghezza della confezione 1

12,000 cm

Peso della confezione 1

47,000 g

Tipo di confezione 2

S02

Numero di unità nella confezione 2

44

Altezza della confezione 2

15 cm

Larghezza della confezione 2

30 cm

Lunghezza della confezione 2

40 cm

Peso della confezione 2

2,420 kg

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

Proposta 65 della California

AVVERTENZA: 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

18 mesi