# Nome del prodotto XS512B1PAM12 Tipo di sensore Sensore di prossimità induttivo Serie XS5 Applicazione del dispositivo Generale Design del sensore Cilindrico M12 Dimensioni 50 mm Tipo di corpo Fisso Accettazione del montaggio a filo Montabile a filo Materiale Metallo Tipo di segnale di uscita Discreto Tecnica di cablaggio

## Distanza nominale di rilevamento [Sn]

2 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 contro 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** 

## Zona operativa

0...1,6 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

≤ 5000 Hz

#### Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)

#### Consumo di corrente

≤ 10 mA a vuoto

## Ritardo massimo all'accensione

10 ms

## Ritardo massimo di risposta

0.1 ms

# Ritardo massimo di recupero

0,1 ms

#### Marcatura

CE

# Lunghezza filettata

30 mm

# Lunghezza

50 mm

#### Peso netto

0,035 kg

# Certificazioni del prodotto

UL, CSA

# Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...70 °C

# Temperatura ambiente per lo stoccaggio

-40...85 °C

#### Resistenza alle vibrazioni

25 gn ampiezza =  $\pm$  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: 4,5 cm

Larghezza del pacchetto 1: 9,7 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 6,5 cm

Peso del pacchetto 1: 262 g

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: 1,59 kg

#### Sostenibilità dell'offerta

Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium

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

Senza mercurio: Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì

Profilo di circolarità: Informazioni sulla fine del ciclo di vita

Proposta 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

Di-isodecyl 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