

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS612B1PAM12

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

Attrezzature mobili

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

62 mm

Tipo di corpo

Fisso

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

Funzione di uscita discreta

1 NO

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Tipo di uscita discreta

PNP

Materiale

Metallo

Connessione elettrica

Connettore maschio M12, 4 pin

Tensione di alimentazione nominale [Us]

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

Tipo di circuito di uscita

DC

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

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Superficie di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M12 x 1

Materiale frontale

PPS

Portata di rilevamento

> 2,5...4 mm

Scostamento differenziale

1...15% di Sr

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Frequenza di commutazione

≤ 2500 Hz

Caduta di tensione

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA senza carico

Ritardo all'accensione

10 millisecondi

Ritardo di risposta

0,2 millisecondi

Marcatura

CE

Ritardo di recupero

0,2 millisecondi

Certificazioni del prodotto

CSA, UL, 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

Tipo di unità di imballaggio 1

PCE

Numero di unità nel pacchetto 1

1

Altezza del pacchetto 1

1,8 centimetri

Larghezza del pacchetto 1

2,8 centimetri

Lunghezza del pacchetto 1

15 centimetri

Peso del pacchetto 1

29 grammi

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nel pacchetto 2

44

Altezza del pacchetto 2

15 centimetri

Larghezza del pacchetto 2

30 centimetri

Lunghezza del pacchetto 2

40 centimetri

Peso del pacchetto 2

1,792 chilogrammi

Tipo di unità di imballaggio 3

P06

Numero di unità nel pacchetto 3

704

Altezza del pacchetto 3

75 centimetri

Larghezza del pacchetto 3

60 centimetri

Lunghezza del pacchetto 3

80 centimetri

Peso del pacchetto 3

43,236 chilogrammi