

Gamma di prodotto

Sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Applicazione del dispositivo

Attrezzature mobili

Nome del sensore

XS8

Design del sensore

Forma 40 x 40 x 117 mm

Dimensioni

117 mm

Tipo di corpo

Fisso

Materiale dell'involucro

PBT

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

4 fili

Funzione di uscita discreta

1 NO + 1 NC

Tipo di uscita discreta

PNP

Connessione elettrica

Morsetti a vite, 4 x 1,5 mm²

Tensione nominale di alimentazione [Us]

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

Grado di protezione IP

IP67 conforme a IEC 60529, IP65 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Capacità di commutazione in mA

≤ 200 mA con protezione contro sovraccarico e cortocircuito

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Materiale

Plastica

Tipo di circuito di uscita

DC

Faccia di rilevamento

Testa rotante a 5 posizioni

Materiale frontale

PBT

Livello di sicurezza

SIL 2 conforme a IEC 61508, PL = d conforme a ISO 13849-1, SILCL 2 conforme a IEC 62061

Ripetibilità

$\leq 3\%$ di S_r

Dati di affidabilità della sicurezza

MTTFd = 1546 anni, PFHd = $7.4E-8$ 1/h, SFF = 92%, DC = 75% con controller di sicurezza appropriato

Viaggio differenziale

3...15% di S_r

Gamma di rilevamento

$> 15...40$ mm

LED di stato

Alimentazione accesa: 1 LED (verde), stato di uscita: 1 LED (giallo)

Frequenza di commutazione

≤ 300 Hz

Consumo di corrente

0...15 mA a vuoto

Caduta di tensione

<2 V (chiuso)

Ritardo alla prima accensione

7,5 millisecondi

Marcatura

CE

Ritardo di risposta

1,2 millisecondi

Ritardo di recupero

1,8 millisecondi

Certificazioni del prodotto

CSA, CCC, TÜV, 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

4,5 cm

Larghezza del pacchetto 1

4,5 cm

Peso del pacchetto 1

250 g

Lunghezza del pacchetto 1

14,3 cm

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nel pacchetto 2

28

Altezza del pacchetto 2

15 cm

Larghezza del pacchetto 2

30 cm

Lunghezza del pacchetto 2

40 cm

Peso del pacchetto 2

7,411 kg

Tipo di unità di imballaggio 3

P06

Numero di unità nel pacchetto 3

448

Altezza del pacchetto 3

80 cm

Larghezza del pacchetto 3

80 cm

Lunghezza del pacchetto 3

60 cm

Peso del pacchetto 3

127,78 kg

Per tutte le richieste REACH e RoHS, contattaci a

Assistenza tecnica

Accessori compatibili

XSCZ01: Copertura esterna IP68 per sensori XS7, XS8, XT7

XSZBC00: Piastra di montaggio a clip

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.