Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS508B1CAL08M12

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Nome del sensore

XS5

Applicazione del dispositivo

Non applicabile

Design del sensore

Cilindrico M8

Dimensioni

51 mm

Tipo di corpo

Fisso

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

Funzione di uscita discreta

1 NO

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Materiale

Acciaio inossidabile

Connessione elettrica

Connettore maschio remoto M12, 4 pin

Tensione nominale di alimentazione [Us]

12...48 V DC

Tipo di circuito di uscita

DC

Capacità di commutazione in mA

1,5...100 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Grado di protezione IP

IP67 conforme a IEC 60529

Materiale dell'involucro

Acciaio inossidabile 303

Faccia di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M8 x 1

Materiale frontale

PPS

Portata di rilevamento

> 0...2,5 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

Composizione del cavo

 $2 \times 0.11 \text{ mm}^2$

Corrente residua

0,5 mA stato aperto

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Materiale di isolamento del filo

PVC

Frequenza di commutazione

<= 4000 Hz

Caduta di tensione

<4 V (chiuso)

Ritardo alla prima accensione

10 millisecondi

Ritardo di risposta

0,2 millisecondi

Marcatura

CE

Ritardo di recupero

0,2 millisecondi

Certificazioni del prodotto

CSA, CCC, UL

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

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Altezza del pacchetto 1: 2,1 cm

Larghezza del pacchetto 1: 10,3 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 15,6 cm

Peso del pacchetto 1: 38 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S02

Numero di unità nel pacchetto 2: 22

Altezza del pacchetto 2: 15 cm

Larghezza del pacchetto 2: 30 cm

Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm

Peso del pacchetto 2: 1,629 kg

Offerta di sostenibilità

Proposizione 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

Disegni tecnici

Disegni delle dimensioni: Immagine: epds

Montaggio e spazio libero: Distanze minime di montaggio: Immagine: epds Immagine: epds

Immagine: epds

Connessioni e schema: Schemi di cablaggio: 2 fili non polarizzati: Immagine: epds

Curve di prestazione: Curve di prestazione: Target in acciaio standard: 8x8x1 mm:

Immagine: epds

Documenti e download

Cataloghi tecnici: Nome del documento: Catalogo per sensori di prossimità induttivi, gamma XS, sensori standard (pdf), Data: 2025-01-01, Dimensione: 22.748.064

Dichiarazioni ambientali: Nome del documento: TESECER000372EN-Dichiarazione RoHS per la gamma XS1256-19052025 (pdf), Data: 2025-05-19, Dimensione: 860.360

Dichiarazioni di conformità: Nome del documento: Interruttori di prossimità induttivi XS5••B1/BL/BS... e XS6••B1/B2/B3/B4/B5... con uscita discreta – Dichiarazione di

conformità UE (PDF), Data: 2025-03-18, Dimensione: 233.887

Prodotti e accessori correlati

Questo prodotto è compatibile con: XSZB108 - Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, Ø 8 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica; XZCP1141L5 - Connettori pre-cablati XZ, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m