

**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**

2 fili

**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 x 0,11 mm<sup>2</sup>

**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 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](http://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