

Nome del prodotto

XS518B1DAL2

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M18, lunghezza 56 mm, in ottone nichelato, distanza di rilevamento nominale 5 mm, alimentazione 12-48 V DC, uscita discreta 1 NO, cavo da 2 m.

Caratteristiche principali

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo
- Nome del sensore: XS5
- Applicazione del dispositivo: Non applicabile
- Design del sensore: Cilindrico M18
- Dimensioni: 56 mm
- Tipo di corpo: Fisso
- Tipo di segnale in uscita: Discreto
- Tecnica di cablaggio: 2 fili
- Funzione di uscita discreta: 1 NO
- Accettazione del montaggio a filo del rilevatore: Montabile a filo
- Materiale: Metallo
- Connessione elettrica: Cavo
- Tensione di alimentazione nominale [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: IP68 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche complementari

- Materiale dell'involucro: Ottone nichelato
- Faccia di rilevamento: Frontale
- Tipo di filettatura: M18 x 1
- Materiale frontale: PPS
- Differenziale di viaggio: 1...15% di Sr
- Composizione del cavo: 2 x 0,34 mm²

- Corrente residua: 0,5 mA stato aperto
- LED di stato: Stato dell'uscita: 1 LED (giallo)
- Materiale di isolamento del filo: PVC
- Frequenza di commutazione: ≤ 3000 Hz
- Caduta di tensione: <4 V (chiuso)
- Ritardo alla prima attivazione: 10 ms
- Ritardo di risposta: 0,15 ms
- Marcatura: CE
- Ritardo di recupero: 0,2 ms

Ambiente

- 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 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 10 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 13,5 cm
- Peso del pacchetto 1: 98 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S03
- Numero di unità nel pacchetto 2: 44
- Altezza del pacchetto 2: 30 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- Peso del pacchetto 2: 4,98 kg

Documentazione e download

- Catalogo tecnico: "Catalogue for Inductive proximity sensors, XS range, standard sensors" (pdf)
- File CAD 2D: "Inductive sensor XS5 M18 - L62mm brass Sn5mm 12..48VDC cable - 3D CAD" (dxf)
- Dichiarazioni di conformità: "XS5••B1/BL/BS... and XS6••B1/B2/B3/B4/B5... inductive

proximity switches with discrete output - EU declaration of conformity" (pdf)

Prodotti correlati e accessori

- XSZB118: Accessorio per sensore, Ø 18 mm, morsetto di fissaggio in plastica con indicizzazione
- XUZA118: Staffa di fissaggio a 90°, accessorio per sensore, Ø 18 mm, in acciaio inossidabile

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS518B1DAL2?utm_source=openai))