

Nome del prodotto

XS518BLPAM12

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo XS5 M18, lunghezza 74 mm, in ottone, distanza di rilevamento 5 mm, alimentazione 12...48 V DC, con connettore M12.

Caratteristiche principali

- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Design del sensore:** Cilindrico M18
- **Dimensioni:** 74 mm
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Tipo di segnale in uscita:** Discreto
- **Tecnica di cablaggio:** 3 fili
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NO
- **Accettazione montaggio a filo:** Montabile a filo
- **Tipo di uscita discreta:** PNP
- **Materiale:** Metallo
- **Connessione elettrica:** Connettore maschio M12, 4 pin
- **Tensione nominale di alimentazione [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 contro sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di protezione IP:** IP67 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
- **Intervallo di rilevamento:** $> 4...8$ mm
- **Scostamento differenziale:** 1...15% di Sr
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 2000 Hz

- **Caduta di tensione:** <2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** ≤ 10 mA a vuoto
- **Ritardo alla prima attivazione:** 10 ms
- **Ritardo di risposta:** 0,15 ms
- **Marcatura:** CE
- **Ritardo di recupero:** 0,35 ms

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** CSA, 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:** 6,4 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 4,1 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 9,4 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 62 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S02
- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 44
- **Altezza del pacchetto 2:** 15 cm
- **Larghezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm
- **Peso del pacchetto 2:** 3,046 kg

Sostenibilità dell'offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e RoHS, contattare sustainability@tesensors.com

Documenti e download

- **Cataloghi promozionali:** Soluzioni di rilevamento e sicurezza per applicazioni di trasporto e movimentazione (pdf) - 1 luglio 2024
- **File CAD 2D:** Sensori di prossimità induttivi OsiSense XS, cilindrici M18, montabili a filo, metallo, mm, DC - 3D CAD (stp) - 18 luglio 2024

Prodotti e accessori correlati

- **XSZB118:** Accessorio per sensore, Ø 18 mm, morsetto di fissaggio, plastica, con indicizzazione
- **XUZA118:** Staffa di fissaggio a 90°, accessorio per sensore, Ø 18 mm, acciaio inossidabile
- **XZCP1141L5:** Connettori pre-cablati XZ, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m
- **XZCP1241L5:** Connettori pre-cablati XZ, femmina angolata, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m