

Nome del prodotto

XS1N18PC410D

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M18, lunghezza 51 mm, in ottone nichelato, distanza di rilevamento nominale 5 mm, alimentazione 12-24 V DC, con connettore M12 a 4 pin.

Caratteristiche principali

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo
- Applicazione: Attrezzature mobili
- Tipo di uscita: Discreta (PNP)
- Funzione di uscita discreta: 1 NO + 1 NC
- Tecnica di cablaggio: 4 fili
- Accettazione di montaggio a filo: Montabile a filo
- Materiale del corpo: Metallo
- Connessione elettrica: Connettore maschio M12, 4 pin
- Tensione di alimentazione nominale [Us]: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Capacità di commutazione in mA: ≤ 200 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione IP: IP69K conforme a DIN 40050, IP65 conforme a IEC 60529, IP67

Caratteristiche complementari

- Materiale dell'involucro: Ottone nichelato
- Materiale della faccia di rilevamento: PPS
- Tipo di filettatura: M18 x 1
- Zona operativa: 0...4 mm
- Differenziale di viaggio: 1...15% di Sr
- Materiale di isolamento dei fili: PVC
- LED di stato: Stato dell'uscita: 1 LED (giallo)
- Limiti di tensione di alimentazione: 9...36 V DC
- Frequenza di commutazione: ≤ 2000 Hz
- Caduta di tensione massima: <2 V (chiuso)
- Consumo di corrente: 0...10 mA a vuoto
- Ritardo massimo all'accensione: 5 ms

- Ritardo massimo di risposta: 0,15 ms
- Ritardo massimo di recupero: 0,35 ms
- Marcatura: CE
- Lunghezza filettata: 28 mm
- Lunghezza totale: 51 mm
- Peso netto: 0,04 kg

Ambiente

- Certificazioni del prodotto: E2, UL, CSA
- Temperatura ambiente per funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente per stoccaggio: -40...85 °C
- 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: 2,4 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 8,0 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 12,0 cm
- Peso del pacchetto 1: 58,0 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: 2,882 kg

Sostenibilità dell'offerta

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva RoHS UE: Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)
- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì
- Profilo di circolarità: Informazioni sulla fine del ciclo di vita
- Proposta 65 della California: AVVERTENZA: 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

Garanzia contrattuale

18 mesi

Disegni tecnici

- Dimensioni:
- (1) LED
- Distanze minime di montaggio:
- e (1) ≥ 10 mm
- e (2) ≥ 60 mm
- e (3) ≥ 15 mm
- Schemi di cablaggio:
- Disponibili nel datasheet
- Curve di prestazione:
- Target standard in acciaio: 18x18x1 mm
- (1) Punti di attivazione
- (2) Punti di disattivazione (oggetto che si avvicina lateralmente)
- (y) Distanza di rilevamento in mm

Documenti e download

- File CAD 3D:
- Sensori di prossimità induttivi OsiSense XS, cilindrici M18, montabili a filo, metallo, Sn5 mm, connettore - 3D CAD (zip)
- Cataloghi tecnici:
- Catalogo Sensori di prossimità induttivi gamma XS (pdf)
- Telemecanique Sensors: La guida essenziale alla rilevazione (pdf)
- Dichiarazioni di conformità:
- Dichiarazione RoHS UE XS1N18PC410D (pdf)
- Istruzioni:
- XS1L... / N..., XS2L... / N... Sensori di prossimità induttivi, custodia metallica cilindrica, Foglio di istruzioni (pdf)
- XS1N..PC410. - XS1...B3PC. - XS4P..PC410. Sensore di prossimità induttivo - Versione DC

4 fili, Foglio di istruzioni (pdf)

Prodotti correlati e accessori

- XSZB118: Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, Ø 18 mm, morsetto di fissaggio, plastica, con indicizzazione
- XUZA118: Staffa di fissaggio a 90°, Sensori fotoelettrici XU, accessorio per sensore, Ø 18 mm, acciaio inossidabile
- XZCP1141L5: