

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SCHNEIDER XS518B1PAL2 è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. Con un design cilindrico M18 e una lunghezza di 39 mm, offre una distanza di rilevamento nominale di 5 mm. È dotato di un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO) e utilizza una tecnica di cablaggio a 3 fili. Il sensore è realizzato in ottone nichelato con una superficie di rilevamento frontale in PPS e dispone di un cavo di collegamento lungo 2 metri. È adatto per il montaggio a filo e opera con una tensione di alimentazione compresa tra 12 e 24 V DC, con protezione contro l'inversione di polarità. Il dispositivo è conforme agli standard IP68 e IP69K, garantendo un'elevata resistenza agli ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

Gamma di prodotto: Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS

Nome del sensore: XS5

Design del sensore: Cilindrico M18

Dimensioni: Lunghezza 39 mm

Tipo di corpo: Fisso

Tipo di segnale di uscita: Discreto

Tecnica di cablaggio: 3 fili

Funzione di uscita discreta: 1 NO

Tipo di uscita discreta: PNP

Materiale: Metallo

Connessione elettrica: Cavo

Tensione di alimentazione nominale [Us]: 12...24 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 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

Superficie di rilevamento: Frontale

Tipo di filettatura: M18 x 1

Materiale frontale: PPS

Portata di rilevamento: $> 4 \dots 8$ mm

Zona di funzionamento: $0 \dots 4$ mm

Scostamento differenziale: $1 \dots 15\%$ di Sr

Composizione del cavo: $3 \times 0,34$ mm²

LED di stato: Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Materiale di isolamento dei fili: PVC

Frequenza di commutazione: ≤ 2000 Hz

Caduta di tensione: < 2 V (chiuso)

Consumo di corrente: ≤ 10 mA a vuoto

Ritardo all'accensione: 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

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: 4,91 kg

Sostenibilità

Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium

Direttiva RoHS dell'UE: Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS dell'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

Garanzia: 18 mesi