

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS8D1A1PAM12 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali. Presenta un design piatto con dimensioni di 80 x 80 x 26 mm e un corpo in plastica PBT. È adatto per montaggio non a filo e offre una distanza di rilevamento nominale di 60 mm.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo
- Nome del sensore: XS8
- Design del sensore: Forma piatta 80 x 80 x 26 mm
- Tipo di corpo: Fisso
- Materiale dell'involucro: PBT
- Tipo di segnale in uscita: Discreto
- Tecnica di cablaggio: 3 fili
- Funzione di uscita discreta: 1 NO
- Tipo di uscita discreta: PNP
- Tipo di circuito di uscita: DC
- 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: ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione IP: IP67 con doppio isolamento conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- Accettazione del montaggio a filo del rilevatore: Non a filo
- Materiale: Plastica
- Faccia di rilevamento: Frontale
- Materiale frontale: PBT
- Zona di regolazione fine: 20...60 mm non a filo
- Differenziale di viaggio: 1...15% di Sr
- Limiti di tensione di alimentazione: 10...36 V DC
- Corrente residua massima: 1,5 mA stato aperto
- Frequenza di commutazione: ≤ 150 Hz
- Caduta di tensione massima: < 2 V (chiuso)
- Consumo di corrente: ≤ 10 mA senza carico

- Ritardo massimo alla prima attivazione: 10 ms
- Ritardo massimo di risposta: 0,3 ms
- Ritardo massimo di recupero: 6 ms
- Marcatura: CE
- Profondità: 26 mm
- Altezza: 80 mm
- Larghezza: 80 mm
- Peso netto: 0,34 kg

Ambiente

- Certificazioni del prodotto: CSA, UL, Ecolab
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente per lo 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: 4,1 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 9,5 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 13,2 cm
- Peso del pacchetto 1: 376,0 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S02
- Numero di unità nel pacchetto 2: 22
- Altezza del pacchetto 2: 15,0 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30,0 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40,0 cm
- Peso del pacchetto 2: 8,721 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva RoHS UE: Conformità proattiva (Prodotto fuori dall'ambito legale RoHS UE)
- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì

- Profilo di circolarità: Nessuna necessità di operazioni di riciclaggio specifiche
- Proposizione 65 della California: AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare 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

Garanzia Contrattuale

Garanzia: 18 mesi

Disegni Tecnici

Per i disegni tecnici dettagliati, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.

Documenti e Download

- Datasheet in PDF
- File CAD 3D
- Dichiarazione RoHS UE
- Istruzioni per l'uso

Prodotti Correlati e Accessori

- 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

Per ulteriori informazioni, visitare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.