

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS8C1A1PBM8 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali. Presenta un design piatto con dimensioni di 40 x 40 x 15 mm e un corpo in PBT. Offre una distanza di rilevamento di 25 mm e funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 12 e 24 V DC. La connessione elettrica avviene tramite un connettore maschio M8 a 3 pin.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Induttivo
- Design: Piatto, 40 x 40 x 15 mm
- Materiale del corpo: PBT
- Distanza di rilevamento: 25 mm
- Tensione di alimentazione: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Connessione elettrica: Connettore maschio M8, 3 pin
- Tipo di uscita: PNP, 1 NC
- Grado di protezione: IP67 conforme a IEC 60529
- Frequenza di commutazione: ≤ 1000 Hz
- Corrente di commutazione: ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito

Caratteristiche Complementari

- Montaggio: Non a filo
- Materiale della parte frontale: PBT
- Consumo di corrente: ≤ 10 mA a vuoto
- Caduta di tensione: < 2 V (stato chiuso)
- Ritardo all'accensione: 10 ms
- Ritardo alla risposta: 0,3 ms
- Ritardo al recupero: 0,8 ms

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CE, CSA, UL, Ecolab
- Resistenza agli urti: 50 g per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Resistenza alle vibrazioni: 25 g con ampiezza di ± 2 mm ($f = 10-55$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Dimensioni e Peso

- Altezza: 6,8 cm
- Larghezza: 4,2 cm
- Profondità: 9,5 cm
- Peso: 70,9 g

Accessori Compatibili

- XZCP0566L5: Connettore pre-cablato XZ, femmina dritta, M8, 3 pin, cavo PUR 5 m
- XZCP0666L5: Connettore pre-cablato XZ, femmina angolata, M8, 3 pin, cavo PUR 5 m

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e certificazioni, si prega di consultare la documentazione disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.