Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS7C4A1MPP20 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali, offrendo un rilevamento affidabile di oggetti metallici senza contatto fisico.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- Nome del Sensore: XS7
- **Design del Sensore:** Forma 40 x 40 x 117 mm
- Materiale dell'Involucro: PBT (Polibutilene Tereftalato)
- Tipo di Segnale di Uscita: Discreto
- Tecnica di Cablaggio: 2 fili
- Funzione di Uscita Discreta: 1 NO o 1 NC programmabile
- Connessione Elettrica: Terminali a vite, 4 x 1,5 mm²
- Tensione di Alimentazione Nominale [Us]: 24...240 V AC 50/60 Hz, 24...240 V DC
- Grado di Protezione IP: IP65, IP67 conformi a IEC 60529; IP69K conforme a DIN 40050
- Capacità di Commutazione: 5...200 mA DC, 5...300 mA AC

Caratteristiche Complementari

- Accettazione del Montaggio a Filo del Rilevatore: Montabile a filo
- **Materiale:** Plastica
- Tipo di Circuito di Uscita: AC/DC
- **Faccia di Rilevamento:** Testa a torretta con 5 posizioni
- Materiale Frontale: PBT
- Accuratezza di Ripetizione: ≤ 3% di Sr
- Zona di Rilevamento: 8...15 mm
- **LED di Stato:** Alimentazione attiva: 1 LED verde; Stato di uscita: 1 LED giallo
- Frequenza di Commutazione: ≤ 25 Hz AC, ≤ 50 Hz DC
- Corrente Residua: 1,5 mA stato aperto a 120 V; 0,6 mA stato aperto a 24 V
- **Caduta di Tensione:** <5,5 V (chiuso)
- Ritardo all'Accensione: 7,5 ms
- Marcatura: CE
- Ritardo di Risposta: 1,2 ms- Ritardo di Recupero: 1,8 ms

Ambiente

- Certificazioni del Prodotto: CSA, CCC, UL
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 25 gn con 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 per Imballaggio 1: 1
- Tipo di Unità di Imballaggio 2: S02
- Numero di Unità per Imballaggio 2: 14
- **Dimensioni Imballaggio 2 (L x P x A):** 40 x 30 x 15 cm
- **Peso Imballaggio 2:** 3,678 kg

Disegni Tecnici

- **Dimensioni:** 40 x 40 x 117 mm
- Posizioni della Testa: 5 posizioni
- Distanze Minime di Montaggio: Specificate nel manuale tecnico

Schema di Collegamento

- **Schema di Cablaggio:** 2 fili AC o DC (programmabile)

Documentazione e Download

- Cataloghi Tecnici: Disponibili sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors
- File CAD 2D/3D: Disponibili per il download
- Dichiarazioni Ambientali: Disponibili sul sito ufficiale

Prodotti Correlati e Accessori

- **XSCZ01:** Copertura esterna IP68 per sensori XS7, XS8, XT7
- XSZBC00: Piastra di montaggio a clip

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors o contattare il supporto tecnico autorizzato.