

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:** $\leq 3\%$ 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.