

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico XUX9ARCNT16 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni industriali generali. Utilizza un sistema di rilevamento a riflessione polarizzata con una distanza nominale di rilevamento di 11 metri, richiedendo l'uso del riflettore XUZC50. Il sensore è alloggiato in una custodia compatta in plastica con dimensioni di 92 x 71 mm.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Sensore fotoelettrico
- **Nome del Sensore:** XUX
- **Design del Sensore:** Compatto 92 x 71 mm
- **Sistema di Rilevamento:** Riflesso polarizzato
- **Materiale:** Plastica
- **Tipo di Segnale di Uscita:** Discreto
- **Tipo di Circuito di Alimentazione:** AC/DC
- **Tecnica di Cablaggio:** 5 fili
- **Funzione di Uscita Discreta:** 1 C/O
- **Connessione Elettrica:** Morsetti a vite, 1 x 1,5 mm² o 1 x 0,75 mm² con adattatore
- **Applicazione Specifica del Prodotto:** Non applicabile
- **Emissione:** Luce rossa polarizzata
- **Distanza Nominale di Rilevamento [Sn]:** 11 m con riflettore XUZC50

Caratteristiche Complementari

- **Materiale della Custodia:** PBT
- **Materiale della Lente:** PMMA
- **Tipo di Uscita:** Relè
- **Ingresso Cavo:** 1 ingresso per pressacavo M16 x 1,5, diametro esterno del cavo: 7-10 mm
- **LED di Stato:** 1 LED giallo per stato di uscita, 1 LED rosso per instabilità, 1 LED verde per alimentazione
- **Tensione Nominale di Alimentazione [Us]:** 24...240 V AC/DC
- **Capacità di Commutazione in mA:** 3 A ($\cos \varphi = 1$ per 0,5 milioni di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V), 0,5 A ($\cos \varphi = 0,4$ per 0,5 milioni di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V)
- **Frequenza di Commutazione:** 20 Hz
- **Caduta di Tensione Massima:** <1,5 V (stato chiuso)
- **Consumo di Corrente:** ≤ 35 mA a vuoto
- **Consumo di Potenza Massimo in W:** 2 W AC/DC

- **Ritardo all'Avvio:** 60 ms
- **Ritardo di Risposta:** 25 ms
- **Ritardo di Recupero:** 25 ms
- **Impostazione:** Regolazione della sensibilità

Ambiente

- **Resistenza alle Vibrazioni:** 7 gn, ampiezza = $\pm 1,5$ mm ($f = 10-55$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli Urti:** 30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
- **Grado di Protezione IP:** IP65/IP67 con doppio isolamento conforme a IEC 60529

Dimensioni e Peso

- **Profondità:** 77 mm
- **Altezza:** 92 mm
- **Larghezza:** 31 mm
- **Peso del Prodotto:** 0,2 kg

Unità di Imballaggio

- **Tipo di Unità di Imballaggio 1:** PCE
- **Numero di Unità nella Confezione 1:** 1
- **Tipo di Unità di Imballaggio 2:** S02
- **Numero di Unità nella Confezione 2:** 22
- **Altezza della Confezione 2:** 15 cm
- **Larghezza della Confezione 2:** 30 cm
- **Lunghezza della Confezione 2:** 40 cm
- **Peso della Confezione 2:** 4,874 kg

Accessori Compatibili

- **XUZ2001:** Kit di fissaggio 3D, asta M12
- **XUZ2003:** Kit di fissaggio 3D, supporto per asta M12
- **XUZX50:** Riflettore, 50 x 50 mm
- **XUZX2000:** Staffa di fissaggio in metallo
- **XUZX2003:** Kit di fissaggio 3D, staffa con snodo sferico
- **XUZX2004:** Kit di fissaggio 3D, custodia protettiva con snodo sferico

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.