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: PBTMateriale 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 = ± 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
- XUZC50: 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.