

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUX0ARCTT16

Descrizione

Sensore fotoelettrico multimodo della serie XUX, progettato per applicazioni generali, con distanza di rilevamento fino a 40 metri e alimentazione da 24 a 240 V AC/DC.

Caratteristiche principali

- Tipo di sensore: Fotoelettrico
- Design del sensore: Compatto 92 x 71 mm
- Sistema di rilevamento: Multimodo
- Materiale: Plastica
- Tipo di segnale in uscita: Discreto
- Tipo di circuito di alimentazione: AC/DC
- Tecnica di cablaggio: 5 fili
- Funzione di uscita discreta: 1 NO o 1 NC programmabile
- Connessione elettrica: Morsetti a vite, 1 x 1,5 mm² o 1 x 0,75 mm² con adattatore

Emissione

- Infrarosso per riflessione diretta
- Infrarosso per riflessione diretta con soppressione dello sfondo
- Infrarosso per barriera luminosa
- Rosso per riflessione polarizzata

Materiali

- Materiale dell'involucro: 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

Uscita aggiuntiva

Con uscita di allarme, ≤ 100 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Tensione nominale di alimentazione [Us]

24...240 V AC/DC

LED di stato

- 1 LED verde per alimentazione
- 1 LED rosso per instabilità
- 1 LED giallo per stato uscita

Capacità di commutazione

- 0,5 A ($\cos \varphi = 0,4$ per 0,5 milioni di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V)
- 3 A ($\cos \varphi = 1$ per 0,5 milioni di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V)

Caduta di tensione massima

$<1,5$ V (stato chiuso)

Consumo massimo di potenza

2 W AC/DC

Ritardo all'avvio

200 ms

Gamma di ritardo temporale

0,02...15 s monostabile, ritardo all'eccitazione o alla diseccitazione (programmabile)

Ritardo di risposta

25 ms

Ritardo di recupero

25 ms

Impostazione

Autoapprendimento

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 doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP67 doppio isolamento conforme a IEC 60529

Dimensioni

- Altezza: 92 mm
- Larghezza: 31 mm
- Profondità: 77 mm

Peso

0,2 kg

Unità di imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità nel pacchetto 1: 1
- Altezza del pacchetto 1: 13 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 9,5 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 4 cm
- Peso del pacchetto 1: 209 g

Conformità ambientale

Per tutte le richieste relative a Reach e RoHS, contattare sustainability@tesensors.com

Accessori compatibili

- XUZ2001: Kit di fissaggio 3D con asta M12
- XUZ2003: Kit di fissaggio 3D con supporto per asta M12
- XUZX2000: Staffa di fissaggio in metallo per XUX
- XUZX2003: Kit di fissaggio 3D con staffa a snodo sferico per XUX
- XUZX2004: Kit di fissaggio 3D con custodia protettiva e snodo sferico per XUX

Documentazione

- Catalogo sensori fotoelettrici gamma XU (pdf)
- Guida essenziale alla rilevazione Telemecanique Sensors (pdf)

File CAD 2D

- Disegni CAD 3D del sensore fotoelettrico OsiSense XU, compatto 92×71 (dxf, dwg, stp)

Disegni tecnici

- Disegni dimensionali
- Schemi di cablaggio
- Curve di rilevamento

Nota

Per ulteriori dettagli e documentazione, visitare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.