

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUK5APANM12

Descrizione

Il sensore fotoelettrico XUK5APANM12 di Telemecanique Sensors è un dispositivo compatto progettato per applicazioni generali in modalità singola. Utilizza un sistema di rilevamento diffuso con una distanza nominale di rilevamento di 1 metro. Il sensore è realizzato in plastica e dispone di un'uscita discreta PNP con funzione normalmente aperta (NO). L'alimentazione richiesta è compresa tra 12 e 24 V DC, con connessione tramite connettore maschio M12 a 4 pin.

Caratteristiche principali

- Nome della serie: General Purpose Single Mode
- Tipo di sensore elettronico: Sensore fotoelettrico
- Nome del sensore: XUK
- Design del sensore: Compatto 50 x 50 mm
- Sistema di rilevamento: Diffuso
- Materiale: Plastica
- Tipo di segnale di uscita: Discreto
- Tipo di circuito di alimentazione: DC
- Tecnica di cablaggio: 3 fili
- Tipo di uscita discreta: PNP
- Funzione di uscita discreta: 1 NO
- Connessione elettrica: 1 connettore maschio M12, 4 pin
- Applicazione specifica del prodotto: Non applicabile
- Emissione: Infrarosso diffuso

Caratteristiche complementari

- Materiale dell'involucro: PBT
- Materiale della lente: PMMA
- Tipo di uscita: Stato solido
- LED di stato: 1 LED giallo per stato dell'uscita
- Tensione nominale di alimentazione [Us]: 12...24 V DC
- Capacità di commutazione in mA: ≤ 100 mA (protezione contro sovraccarico e cortocircuito)

- Frequenza di commutazione: 250 Hz
- Caduta di tensione massima: <1,5 V (stato chiuso)
- Consumo di corrente: ≤ 35 mA a vuoto
- Ritardo all'avvio: 15 ms
- Ritardo di risposta: 2 ms
- Ritardo di recupero: 2 ms
- Impostazione: Senza 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 con doppio isolamento conforme a IEC 60529

Unità di imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità nel pacchetto 1: 1
- Altezza del pacchetto 1: 4,2 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 9,7 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 6,7 cm
- Peso del pacchetto 1: 57 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S02
- Numero di unità nel pacchetto 2: 44
- Altezza del pacchetto 2: 15 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- Peso del pacchetto 2: 3,162 kg
- Tipo di unità di imballaggio 3: P06
- Numero di unità nel pacchetto 3: 704
- Altezza del pacchetto 3: 75 cm
- Larghezza del pacchetto 3: 40 cm
- Lunghezza del pacchetto 3: 80 cm
- Peso del pacchetto 3: 65,128 kg

Accessori compatibili

- XU2001: Kit di fissaggio 3D per sensore, asta M12

- XUZ2003: Kit di fissaggio 3D per sensore, supporto per asta M12
- XUZA51: Staffa di fissaggio in metallo per sensore XUK
- XUZX2003: Kit di fissaggio 3D per sensore, staffa con snodo sferico per XUK
- XUZX2004: Kit di fissaggio 3D per sensore, custodia protettiva con snodo sferico per XUK

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

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XUK5APANM12?utm_source=openai))