

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUK0AKSAM12

Gamma del prodotto

Telemecanique Photoelectric sensors XU

Nome della serie

General purpose multimode

Tipo di sensore elettronico

Sensore fotoelettrico

Nome del sensore

XUK

Design del sensore

Compatto 50 x 50 mm

Sistema di rilevamento

Multimode

Materiale

Plastica

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di circuito di alimentazione

CC

Tecnica di cablaggio

3 fili

Tipo di uscita discreta

PNP o NPN

Funzione di uscita discreta

1 NO o 1 NC programmabile

Connessione elettrica

1 connettore maschio M12, 4 pin

Applicazione specifica del prodotto

Non applicabile

Emissione

Infrarossi in riflessione diretta, infrarossi in riflessione diretta con soppressione dello sfondo, barriera luminosa a infrarossi, riflessione polarizzata rossa

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

4 m in riflessione polarizzata (richiede riflettore XUZC50)

30 m in barriera luminosa (richiede trasmettitore XUK0AKSAM12T)

0,28 m in riflessione diretta con soppressione dello sfondo

0,8 m in riflessione diretta

Materiale dell'involucro

PBT

Materiale della lente

PMMA

Tipo di uscita

Stato solido

Uscita aggiuntiva

Con uscita di allarme, ≤ 50 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Tensione nominale di alimentazione [Us]

12...24 V CC con protezione contro l'inversione di polarità

Limiti di tensione di alimentazione

10...36 V CC

LED di stato

1 LED verde per alimentazione

1 LED rosso per instabilità

1 LED giallo per stato uscita

Capacità di commutazione in mA

≤ 100 mA (protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti)

Frequenza di commutazione

≤ 250 Hz

Caduta di tensione massima

$< 1,5$ V (stato chiuso)

Consumo di corrente

≤ 35 mA a vuoto

Ritardo all'accensione

200 ms

Ritardo di risposta

2 ms

Ritardo di recupero

2 ms

Impostazione

Autoapprendimento

Profondità

50 mm

Altezza

50 mm

Larghezza

18 mm

Peso netto

0,09 kg

Certificazioni del prodotto

CE

CSA

UL

Temperatura ambiente di funzionamento

-25...55 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40...70 °C

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: 5,0 cm

Larghezza del pacchetto 1: 7,0 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 10,0 cm

Peso del pacchetto 1: 69,0 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S01

Numero di unità nel pacchetto 2: 22

Altezza del pacchetto 2: 15 cm

Larghezza del pacchetto 2: 15 cm

Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm

Peso del pacchetto 2: 1,836 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: 67,23 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium

Regolamento REACH

Dichiarazione REACH

Direttiva RoHS dell'UE

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS dell'UE)

Senza mercurio

Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS

Sì

Proposta 65 della California

AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia contrattuale

Garanzia: 18 mesi