# 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

## 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

 $\leq$  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
-2555 °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 Di-isodecyl 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