

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico a cornice XUVF250M12

Gamma di prodotto

Telemecanique Photoelectric sensors XU

Nome della serie

Applicazioni per la movimentazione dei materiali

Tipo di sensore elettronico

Sensore fotoelettrico

Nome del sensore

XUV

Design del sensore

Cornice

Sistema di rilevamento

Attraverso fascio

Emissione

Infrarosso

Dimensioni della cornice ottica

200 x 250 mm

Materiale

Metallo

Tipo di circuito di alimentazione

DC

Tecnica di cablaggio

4 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

Rilevamento dinamico del passaggio di oggetti

Rilevamento statico del passaggio di oggetti

Diametro minimo dell'oggetto per il rilevamento

Modalità dinamica: 4 mm (0,1...15 m/s)

Modalità statica: 6 mm

Materiale dell'involucro

Alluminio verniciato

Materiale della lente

Altuglass

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di uscita

Stato solido

Uscita aggiuntiva

Con uscita di allarme

LED di stato

Allarme: 1 LED (rosso)

Stato uscita: 1 LED (ambra)

Tensione nominale di alimentazione [Us]

24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

Limiti di tensione di alimentazione

18...30 V DC

Capacità di commutazione in mA

≤ 100 mA (protezione contro sovraccarico e cortocircuito)

Frequenza di commutazione

> 5000 Hz

Caduta di tensione massima

< 2 V (stato chiuso)

Consumo di corrente

≤ 150 mA a vuoto

Intervallo di ritardo temporale

0...5 s ritardo di spegnimento

Ritardo massimo all'avvio

100 ms

Ritardo massimo di recupero

0,1 ms

Impostazione

Regolazione della sensibilità con potenziometro

Profondità

25 mm

Altezza

230 mm

Larghezza

335 mm

Peso netto

1,32 kg

Certificazioni del prodotto

CE

cULus

Temperatura ambiente per il funzionamento

0...60 °C

Temperatura ambiente per lo stoccaggio

-20...80 °C

Immunità alla luce ambientale

3000 lux luce incandescente

10000 lux luce solare

Resistenza alle vibrazioni

25 gn, ampiezza = +/- 2 mm ($f = 10 \dots 55$ 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 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: 3,4 cm

Larghezza del pacchetto 1: 28,8 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 42,8 cm

Peso del pacchetto 1: 1,156 kg

Tipo di unità di imballaggio 2

S04

Numero di unità nel pacchetto 2

6

Altezza del pacchetto 2

30 cm

Larghezza del pacchetto 2

40 cm

Lunghezza del pacchetto 2

60 cm

Peso del pacchetto 2

8,36 kg

Conformità alla direttiva RoHS dell'UE

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

Esente da mercurio

Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS

Sì

Regolamento REACH

Dichiarazione REACH

Proposition 65 della California

AVVERTENZA: 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

18 mesi