

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUB5APXNM12

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori fotoelettrici XU

Nome della serie

Modalità singola generica

Tipo di sensore elettronico

Sensore fotoelettrico

Nome del sensore

XUB

Design del sensore

Cilindrico M18

Sistema di rilevamento

Diffuso

Materiale

Plastica

Tipo di linea di vista

Assiale

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di circuito di alimentazione

DC

Tecnica di cablaggio

4 fili

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

0,7 m diffuso

Tipo di uscita discreta

PNP

Funzione di uscita discreta

1 NO o 1 NC programmabile

Connessione elettrica

1 connettore maschio M12, 4 pin

Emissione

LED rosso diffuso

Materiale dell'involucro

PC/PBT

Materiale della lente

PMMA

Tipo di uscita

Discreto

LED di stato

1 LED (verde) per alimentazione/stabilità, 1 LED (arancione) per stato di uscita

Tensione di alimentazione nominale [Us]

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

Capacità di commutazione in mA

≤ 100 mA (protezione contro sovraccarico e cortocircuito)

Frequenza di commutazione

1000 Hz

Caduta di tensione massima

< 2 V (stato chiuso) senza carico

Consumo di corrente

< 20 mA senza carico

Ritardo all'avvio

100 millisecondi

Ritardo di risposta

0,5 millisecondi

Ritardo di recupero

0,5 millisecondi

Regolazione

Sensibilità tramite potenziometro

Resistenza alle vibrazioni

7 gn, ampiezza = $\pm 1,5$ mm ($f = 10-55$ Hz) per ogni asse conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

30 gn (durata = 11 ms) per ogni asse conforme a IEC 60068-2-27

Grado di protezione IP

IP67 conforme a IEC 60529, IP65 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050-9

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Altezza del pacchetto 1: 1,8 cm

Larghezza del pacchetto 1: 1,6 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 4,4 cm

Peso del pacchetto 1: 40 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S02

Numero di unità nel pacchetto 2: 48

Altezza del pacchetto 2: 15 cm

Larghezza del pacchetto 2: 30 cm

Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm

Peso del pacchetto 2: 2,235 kg

Tipo di unità di imballaggio 3: P06

Numero di unità nel pacchetto 3: 768

Altezza del pacchetto 3: 70 cm

Larghezza del pacchetto 3: 60 cm

Lunghezza del pacchetto 3: 80 cm

Peso del pacchetto 3: 44,26 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il datasheet ufficiale disponibile sul sito di Telemecanique Sensors.