# 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

1	$\neg$		٦
1	,	ι	

## 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.