

Gamma di prodotto

OsiSense XU

Nome della serie

Multimodo per uso generale

Tipo di sensore elettronico

Sensore fotoelettrico

Nome del sensore

XUM

Design del sensore

Miniatura

Sistema di rilevamento

Multimodo

Materiale

Plastica

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di circuito di alimentazione

CC

Tecnica di cablaggio

3 fili

Tipo di uscita discreta

PNP

Funzione di uscita discreta

1 NO o 1 NC programmabile

Connessione elettrica

Cavo

Applicazione specifica del prodotto

Non applicabile

Emissione

Infrarosso diffuso, infrarosso diffuso con soppressione dello sfondo, infrarosso a sbarramento, rosso riflesso polarizzato

Materiale dell'involucro

PBT

Materiale della lente

PMMA

Tipo di uscita

Stato solido

Uscita aggiuntiva

Con uscita di allarme, 50 mA

Tensione nominale di alimentazione [Us]

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

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'avvio

100 ms

Ritardo di risposta

2 ms

Ritardo di recupero

2 ms

Impostazione

Autoapprendimento

Resistenza alle vibrazioni

7 gn, ampiezza = ± 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

Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529, doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529