

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUBTAPSWM12

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori Fotoelettrici XU

Applicazione specifica

Rilevamento di oggetti trasparenti

Design del sensore

Cilindrico M18

Materiale dell'involucro

PBT (Polibutilentereftalato)

Materiale della lente

PMMA (Polimetilmetacrilato)

Connessione elettrica

Connettore maschio M12 a 4 pin

Tecnica di cablaggio

3 fili

Sistema di rilevamento

Riflesso polarizzato

Emissione

Luce rossa polarizzata coassiale

Composizione del kit

Sensore e riflettore XUZC50HP

Funzione di uscita discreta

1 NO o 1 NC programmabile

Tensione di alimentazione nominale [Us]

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

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di uscita discreta

PNP

Consumo di corrente

45 mA a vuoto

Capacità di commutazione

100 mA con protezione contro sovraccarico e cortocircuito

Diametro del punto

37 mm

Portata di rilevamento

0,3...1 m

Caduta di tensione

$\leq 1,5$ V (stato chiuso)

Tempo di risposta

500 ms

Tempo di avvio

200 ms

Tempo di recupero

500 ms

Resistenza agli urti

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

Resistenza alle vibrazioni

7 gn, ampiezza = ± 1 mm (f = 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Grado di protezione IP

IP65, IP67, IP69K con doppio isolamento

Temperatura ambiente di funzionamento

0...55 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40...70 °C

Unità di imballaggio

Unità per confezione: 1

Dimensioni dell'imballaggio

Altezza: 15 cm, Larghezza: 30 cm, Lunghezza: 40 cm

Peso dell'imballaggio

2,43 kg

Conformità ambientale

Conforme alle direttive RoHS e REACH

Certificazioni

Certificato UL e cUL

Accessori inclusi

Riflettore XUZC50HP

Documentazione

Datasheet e file CAD 3D disponibili per il download

Applicazioni tipiche

Rilevamento di oggetti trasparenti in applicazioni di imballaggio

Note

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.