

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione OJ5191 di ifm è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti trasparenti come vetro, pellicole, bottiglie in PET e imballaggi trasparenti. Offre un'elevata portata, impostazioni intuitive di sensibilità e funzione di uscita, una frequenza di commutazione elevata per processi rapidi e un allineamento semplice grazie alla luce rossa visibile.

Caratteristiche del Prodotto

Tipo di luce: luce rossa

Alloggiamento: rettangolare

Applicazione

Caratteristica speciale: filtro di polarizzazione

Principio di funzionamento: sensore a riflessione

Dati Elettrici

Tensione di esercizio [V]: 10...30 DC

Consumo di corrente [mA]: < 22

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Tipo di luce: luce rossa

Lunghezza d'onda [nm]: 660

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

Funzione di uscita: modalità luce accesa/spenta; (programmabile)

Caduta di tensione massima uscita di commutazione DC [V]: 2,5

Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC [mA]: 200

Frequenza di commutazione DC [Hz]: 2000

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata

Protezione contro il sovraccarico: sì

Zona di Rilevamento

Portata riferita al riflettore prismatico [m]: 0,2...1,5; (Riflettore prismatico 50 x 50 mm E20722)

Portata regolabile: sì

Diametro massimo del punto luminoso [mm]: 64

Dimensioni del punto luminoso riferite a: alla portata massima

Filtro di polarizzazione disponibile: sì

Condizioni Operative

Temperatura ambiente [°C]: 0...60

Protezione: IP 67

Test / Approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

MTTF [anni]: 854

Dati Meccanici

Peso [g]: 40,8

Alloggiamento: rettangolare

Dimensioni [mm]: 35 x 11 x 24

Materiali: alloggiamento: ABS; finestra LED: SEPS; pulsante: SEPS

Materiale della lente: vetro

Allineamento della lente: lente laterale

Display / Elementi Operativi

Display:

stato di commutazione 1 x LED, giallo

operazione 1 x LED, verde

funzione 1 x LED, rosso

Accessori

Articoli forniti:

viti: 2

rondelle elastiche: 2

dadi: 2

Note

Note: tensione di esercizio "supply class 2" secondo cULus

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione Elettrica

Connessione: Cavo: 0,15 m, PVC

Connessione: Connettore: 1 x M12; codifica: A