

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione diffusa IFM OGT100 è progettato per applicazioni nel settore del trasporto e della movimentazione dei materiali. Offre una lunga portata e un'impostazione intuitiva della sensibilità tramite potenziometro, rappresentando un'alternativa economica ai dispositivi con alloggiamento in metallo.

Caratteristiche del Prodotto

Tipo di luce: Luce rossa

Alloggiamento: Tipo filettato

Dati Elettrici

Tensione di esercizio: 10...30 V DC

Consumo di corrente: 20 mA

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Lunghezza d'onda: 645 nm

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

Funzione di uscita: Modalità luce

Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V

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

Frequenza di commutazione DC: 1000 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Protezione da sovraccarico: Sì

Zona di Rilevamento

Portata: 10...400 mm (carta bianca 200 x 200 mm, 90% remissione)

Intervallo di regolazione: 70...400 mm

Portata regolabile: Sì

Diametro massimo del punto luminoso: 25 mm

Dimensioni del punto luminoso riferite alla portata massima

Condizioni Operative

Temperatura ambiente: -25...60 °C

Protezione: IP 65 (in combinazione con un connettore appropriato)

Test / Approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

MTTF: 901 anni

Dati Meccanici

Peso: 14,8 g

Alloggiamento: Tipo filettato

Dimensioni: M18 x 1 / L = 44 mm

Designazione della filettatura: M18 x 1

Materiali: Alloggiamento in ABS

Materiale della lente: PMMA

Display / Elementi Operativi

Display: Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Elementi operativi: Potenzimetro

Accessori

Elementi forniti: 2 dadi di bloccaggio

Connessione Elettrica

Connessione: Connettore M12, codifica A

Note

Quantità per confezione: 1 pezzo