

Descrizione del Prodotto

Il sensore di riflessione diffusa IFM OGT301 è progettato per applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande. Presenta un robusto alloggiamento in acciaio inossidabile resistente a pulizie ad alta pressione con agenti aggressivi. Offre un'elevata protezione per ambienti industriali difficili e consente una regolazione intuitiva della sensibilità e della funzione di uscita. Inoltre, garantisce una lunga portata operativa.

Caratteristiche del Prodotto

Tipo di luce: Luce rossa

Alloggiamento: Tipo filettato

Applicazione

Principio di funzionamento: Sensore di riflessione diffusa

Dati Elettrici

Tensione di esercizio: 10...36 V DC

Consumo di corrente: 25 mA

Classe di protezione: II

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Uscite

Progettazione elettrica: PNP

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

Caduta di tensione massima in uscita DC: 2,5 V

Corrente nominale permanente dell'uscita DC: 150 mA; (200 mA fino a 60 °C)

Frequenza di commutazione DC: 2000 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: Pulsata

Protezione contro il sovraccarico: Sì

Zona di Rilevamento

Portata: 2...800 mm; (carta bianca 200 x 200 mm, 90% di riflessione)

Impostazione di fabbrica: Modalità luce accesa

Intervallo di regolazione: 150...800 mm

Portata regolabile: Sì

Diametro massimo del punto luminoso: 66 mm

Dimensioni del punto luminoso riferite alla portata massima

Condizioni Operative

Temperatura ambiente: -25...80 °C

Protezione: IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Test / Approvazioni

EMC: EN 60947-5-2

MTTF: 473 anni

Dati Meccanici

Peso: 255 g

Alloggiamento: Tipo filettato

Dimensioni: M18 x 1 / L = 80,4 mm

Designazione della filettatura: M18 x 1

Materiali: Acciaio inossidabile (316L/1.4404); PA; LCP; EPDM; TPU

Materiale della lente: PMMA

Display / Elementi Operativi

Display: Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Funzione Teach: Sì

Blocco elettronico: Sì

Accessori

Elementi forniti: 2 dadi di bloccaggio

Note

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

Quantità per confezione: 1 pz.

Connessione Elettrica

Connessione: Cavo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.