

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento IFM O6S301 è progettato per applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile, è resistente alla pulizia ad alta pressione con agenti aggressivi e offre un'elevata protezione per ambienti industriali difficili. La sua lunga portata è indipendente dal colore dell'oggetto rilevato.

Caratteristiche Principali

- Alloggiamento in acciaio inossidabile per l'uso nell'industria alimentare e delle bevande.
- Resistente alla pulizia ad alta pressione con agenti aggressivi.
- Elevato grado di protezione per ambienti industriali difficili.
- Lunga portata indipendente dal colore dell'oggetto.

Dati Tecnici

Caratteristiche del Prodotto

- Tipo di luce: luce rossa
- Alloggiamento: rettangolare

Applicazione

- Principio di funzionamento: sensore a sbarramento

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio [V]: 10...30 DC
- Consumo di corrente [mA]: 11 (a 24 V)
- Classe di protezione: III
- Tipo di luce: luce rossa

- Lunghezza d'onda [nm]: 633

Zona di Rilevamento

- Trasmettitore/ricevitore: trasmettitore
- Portata [m]: < 10
- Diametro massimo del punto luminoso [mm]: 300
- Dimensioni del punto luminoso riferite a: portata massima

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente [°C]: -25...80
- Protezione: IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Test / Approvazioni

- EMC: EN 60947-5-2
- MTTF [anni]: 2600
- Approvazione UL: UL Approval no. E005

Dati Meccanici

- Peso [g]: 50,5
- Alloggiamento: rettangolare
- Materiali: alloggiamento in acciaio inossidabile (1.4404 / 316L); plastica: PPSU; guarnizione: EPDM
- Materiale della lente: PMMA
- Allineamento della lente: lente laterale
- Coppia di serraggio [Nm]: 1 (viti)

Display / Elementi Operativi

- Display: operazione 1 x LED, verde

Note

- Tensione di alimentazione "supply class 2" secondo cULus
- Quantità per confezione: 1 pz.

Collegamento Elettrico

- Connessione: cavo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²
- Connessione: connettore: 1 x M12; codifica: A

Grafico del Guadagno Eccessivo

- x: distanza [mm]
- y: fattore di guadagno eccessivo

Download

- Scheda informativa (pdf | 317,66 KB)