

## **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 mm<sup>2</sup>
- 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)