

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione IFM O6P301 è progettato per applicazioni industriali, in particolare nel settore alimentare e delle bevande. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile, offre resistenza a pulizie ad alta pressione con agenti detergenti aggressivi. La sua lunga portata è indipendente dal colore dell'oggetto rilevato, e la sensibilità e la funzione di uscita sono facilmente regolabili.

## **Caratteristiche Principali**

- Alloggiamento in acciaio inossidabile per utilizzo nell'industria alimentare e delle bevande.
- Resistente a pulizie ad alta pressione con detergenti aggressivi.
- Elevata portata indipendente dal colore dell'oggetto.
- Regolazione intuitiva della sensibilità e della funzione di uscita.

## **Dati Tecnici**

- Tipo di luce: Luce rossa (633 nm).
- Distanza di rilevamento: 50 mm - 5 m (con riflettore prismatico Ø 80 E20005).
- Tensione di alimentazione: 10 - 30 V DC.
- Corrente di consumo: 12 mA (a 24 V).
- Uscita: PNP, modalità luce ON/oscuo ON selezionabile.
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz.
- Protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K.
- Temperatura di funzionamento: -25°C - 80°C.
- Materiali: Alloggiamento in acciaio inossidabile (316L/1.4404), plastica PPSU, guarnizione in EPDM.
- Connessione: Cavo PVC 0,3 m con connettore M12.

## **Applicazioni**

Il sensore O6P301 è ideale per applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande, dove sono richiesti elevati standard igienici e resistenza a condizioni di pulizia rigorose. La sua capacità di rilevare oggetti indipendentemente dal colore lo rende adatto per una vasta gamma di applicazioni di rilevamento.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore prismatico Ø 80 E20005. Assicurarsi che l'installazione e la manutenzione siano eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite dal produttore.