#### **Descrizione del Prodotto**

Il Datalogic 95B010351 è un sensore fotoelettrico miniaturizzato della serie S3Z, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo modello specifico, noto anche come S3Z-PR-5-M01-PL, utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Tecnologia di Soppressione dello Sfondo\*\*: Consente al sensore di ignorare oggetti o superfici presenti nello sfondo, migliorando la precisione del rilevamento.
- \*\*Emissione Ottica Radiale\*\*: L'emissione radiale facilita l'installazione e l'allineamento del sensore in spazi ristretti o in configurazioni complesse.
- \*\*Uscita PNP con Modalità Light On\*\*: Fornisce un segnale di uscita quando la luce viene rilevata, ideale per applicazioni che richiedono una risposta rapida e affidabile.
- \*\*Distanza Operativa di 50-250 mm\*\*: Offre una flessibilità significativa per diverse applicazioni, permettendo il rilevamento di oggetti a distanze variabili.
- \*\*Connettore M8\*\*: Garantisce una connessione sicura e standardizzata, facilitando l'integrazione con altri dispositivi e sistemi.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Modello\*\*: S3Z-PR-5-M01-PL
- \*\*Materiale del Corpo\*\*: Plastica
- \*\*Tipo di Emissione\*\*: LED
- \*\*Tipo di Uscita\*\*: PNP
- \*\*Modalità di Funzionamento\*\*: Light On
- \*\*Distanza Operativa\*\*: 50-250 mm
- \*\*Connettore\*\*: M8

## Applicazioni Tipiche

Il sensore Datalogic 95B010351 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- \*\*Automazione di Linea\*\*: Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori per il controllo qualità o il conteggio.
- \*\*Macchine per l'Imballaggio\*\*: Verifica della presenza di prodotti o componenti durante il processo di confezionamento.
- \*\*Sistemi di Smistamento\*\*: Identificazione e separazione di prodotti in base alla presenza o all'assenza di oggetti.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore in ambienti con condizioni operative comprese tra -25°C e +55°C e di evitare l'esposizione diretta a fonti di luce intensa che potrebbero interferire con il rilevamento.