

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.