

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-LS5B4S1 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore utilizza una sorgente luminosa a LED rosso polarizzato e offre una distanza di rilevamento regolabile tra 30 mm e 100 mm, rendendolo ideale per il rilevamento di oggetti di piccole dimensioni o in ambienti con sfondi complessi.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Riflettente con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** Regolabile da 30 mm a 100 mm
- **Sorgente luminosa:** LED rosso polarizzato
- **Tempo di risposta:** 1 ms
- **Configurazione dell'uscita:** PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- **Tensione di alimentazione:** 12 ~ 24 V DC
- **Corrente d'uscita massima:** 80 mA
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 55°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Metodo di connessione:** Cavo
- **Materiale del corpo:** Metallo

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3S-LS5B4S1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori
- Controllo di presenza/assenza in linee di assemblaggio
- Rilevamento di oggetti con sfondi variabili o riflettenti

- Applicazioni in ambienti con condizioni ambientali difficili grazie al grado di protezione IP67

Note

Si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale di OMRON per informazioni dettagliate sull'installazione, le precauzioni d'uso e le specifiche complete del prodotto.