## **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  ${\tt IP67}$ 

## 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.