

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-AR86 è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza il principio di retroriflessione con luce rossa polarizzata per garantire un'elevata precisione nel rilevamento di oggetti.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Retroriflettivo con luce rossa polarizzata
- **Distanza di rilevamento**: Da 100 mm a 2 m
- **Tipo di uscita**: PNP
- **Modalità di commutazione**: Commutazione luce/buio
- **Tempo di risposta**: 500 µs
- **Tensione di alimentazione**: 9-33 V DC
- **Corrente massima di uscita**: 100 mA
- **Grado di protezione**: IP67
- **Materiale della custodia**: PBT
- **Temperatura operativa**: Da -25°C a +55°C
- **Collegamento elettrico**: Connettore M12
- **Dimensioni**: 40 mm (lunghezza) x 22,3 mm (altezza) x 12,4 mm (larghezza)
- **Peso**: 60 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3S-AR86 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza/assenza di oggetti su nastri trasportatori, il conteggio di prodotti e il rilevamento di posizioni in macchinari automatizzati.

Accessori Compatibili

- **Staffa di montaggio verticale**: E39-L104
- **Staffa di montaggio laterale con protezione**: E39-L142
- **Catarifrangente standard**: E39-R1S

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con i catarifrangenti e gli accessori specificati dal produttore. Assicurarsi che l'installazione sia conforme alle linee

guida fornite da OMRON per mantenere il grado di protezione IP67.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.