

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3ZR812M è un dispositivo compatto e ad alte prestazioni progettato per applicazioni industriali. Utilizza un sistema a riflessione polarizzata per rilevare oggetti entro un intervallo di 100 mm fino a 4 m.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Riflettente con polarizzazione
- **Distanza di rilevamento**: Da 100 mm a 4 m
- **Tipo di uscita**: PNP
- **Modalità di commutazione**: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON
- **Tempo di risposta**: 1 ms
- **Sorgente luminosa**: LED rosso polarizzato
- **Tensione di alimentazione**: 12-24 V DC
- **Materiale della custodia**: PBT
- **Grado di protezione**: IP67
- **Temperatura di funzionamento**: Da -25°C a +55°C
- **Connessione elettrica**: Cavo da 2 m
- **Dimensioni**: 10,8 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità)

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3ZR812M è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile di oggetti in movimento o fissi, come nel controllo di presenza, conteggio, posizionamento e rilevamento di oggetti trasparenti o riflettenti.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è consigliabile utilizzare il sensore con un riflettore

appropriato e seguire le linee guida di installazione fornite dal produttore.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.