#### 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.