#### Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3ZT815M è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali standard. Grazie alle sue dimensioni ridotte e all'uso di LED ad alta potenza, offre un eccellente rapporto tra prestazioni e dimensioni.

## **Caratteristiche Principali**

- **Allineamento Ottico Preciso:** Deviazione minima dell'asse ottico per un facile allineamento.
- **Resistenza all'Acqua:** Grado di protezione IP67 e IP69K per la massima resistenza all'acqua.
- **Immunità al Rumore EMC:** Schermatura intensiva per un'elevata immunità al rumore elettromagnetico.
- **Robustezza Meccanica:** Custodia con stampaggio multiplo per una resistenza meccanica elevata.

### **Specifiche Tecniche**

- Campo di Rilevamento Nominale: 15.000 mm

- Corrente Massima di Uscita: 100 mA

- Tensione di Alimentazione: 12-24 V DC

- Grado di Protezione (IP): IP67

- Tipo di Uscita di Commutazione: PNP

- Tipo di Luce: Luce infrarossa

- Temperatura Operativa: -25...55 °C

- Tempo di Reazione: 1 ms

- Frequenza di Commutazione: 1.000 Hz

- Materiale della Custodia: Plastica

# - Tipo di Collegamento Elettrico: Cavo

# **Applicazioni Tipiche**

Il sensore E3ZT815M è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è richiesta una rilevazione affidabile e precisa, come nel settore della movimentazione dei materiali e della logistica.

### Note

Per applicazioni che richiedono maggiore precisione e distanze di rilevamento più lunghe, si consiglia di considerare la serie E3Z Laser.