

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.