

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-T86AL è un emettitore per barriere fotoelettriche a sbarramento, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo modello utilizza una luce rossa polarizzata e offre una distanza di rilevamento fino a 10 metri.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A sbarramento (Through-beam)
- **Distanza di rilevamento:** Fino a 10.000 mm
- **Tipo di luce:** Luce rossa polarizzata
- **Tempo di risposta:** 1 ms
- **Modalità di funzionamento:** Dark-ON, Light-ON
- **Tipo di uscita:** PNP
- **Metodo di connessione:** Connettore M8 a 4 pin
- **Materiale della custodia:** PBT
- **Grado di protezione:** IP67
- **Dimensioni:** 10,8 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità)
- **Alimentazione:** 12-24 V DC

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3Z-T86AL è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o fissi, come nel controllo di presenza, conteggio di oggetti, e rilevamento di posizionamento in linee di produzione automatizzate.

Accessori Compatibili

- **E39-L104:** Staffa di montaggio verticale per E3Z
- **E39-L142:** Staffa di montaggio laterale con protezione per E3Z
- **E39-L150:** Staffa di montaggio con braccio regolabile (lunghezza 100 mm) per E3Z
- **E39-L151:** Staffa di montaggio con braccio regolabile (lunghezza 165 mm) per E3Z
- **E39-L203:** Staffa di montaggio posteriore per modelli E3AS-F/L
- **E39-L211:** Staffa di montaggio a L per modelli E3AS-F/L
- **E39-L212:** Staffa di montaggio protettiva orizzontale per modelli E3AS-F/L con cavo e pigtail
- **E39-L214:** Copertura metallica protettiva per E3AS, montaggio superficiale orizzontale

- **E39-L43:** Staffa di montaggio laterale per E3Z
- **E39-L44:** Staffa di montaggio posteriore per E3Z
- **E39-L93FH:** Staffa di montaggio telescopica 3D per E3Z
- **E39-L98:** Copertura metallica protettiva per sensori verticali E3S-A/E3Z
- **E39-S65A:** Fessura per E3Z-T, diametro 0,5 mm
- **E39-S65B:** Fessura per E3Z-T, diametro 1 mm
- **E39-S65C:** Fessura per E3Z-T, diametro 2 mm
- **E39-S65E:** Fessura per E3Z-T, diametro 1×10 mm

Documentazione

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

Note

Assicurarsi di utilizzare il sensore in conformità con le specifiche tecniche fornite e di seguire le linee guida di installazione per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.