

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-T86A è un dispositivo compatto con amplificatore integrato, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: a sbarramento (through-beam)
- Distanza di rilevamento: 10 metri
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di funzionamento: Light-ON/Dark-ON
- Tipo di luce: LED rosso
- Tempo di risposta: 1 ms
- Grado di protezione: IP67
- Materiale della custodia: PBT
- Connessione: connettore M8 a 4 pin

Specifiche Tecniche

- Forma: cuboidale
- Metodo di regolazione: regolazione manuale
- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC
- Dimensioni: larghezza 10,8 mm, altezza 31 mm, profondità 20 mm
- Temperatura operativa: da -25°C a 55°C
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Angolo di apertura: 15°

Accessori Compatibili

- E39-L104: staffa di montaggio verticale per E3V3 ed E3Z
- E39-L142: staffa di montaggio laterale per E3Z, con protezione
- E39-L150: staffa di montaggio per sensore E3Z con braccio regolabile (lunghezza 100 mm)
- E39-L151: staffa di montaggio per E3Z con braccio regolabile (lunghezza 165 mm)
- E39-L203: staffa di montaggio per sensore E3AS, montaggio posteriore
- E39-L211: staffa di montaggio a L per sensore E3AS
- E39-L212: staffa di montaggio protettivo per E3AS, montaggio verticale
- E39-L214: rivestimento metallico protettivo per E3AS, montaggio superficiale orizzontale
- E39-L43: staffa di montaggio laterale E3Z
- E39-L44: staffa di montaggio laterale per E3V3 ed E3Z
- E39-L98: staffa di montaggio orizzontale con braccia regolabili per serie E3Z
- E39-R1S: catarifrangente E39-R1S, dimensioni 40,3 x 59,9 mm
- E39-R40: catarifrangenti 80×80 mm
- E39-R7: catarifrangenti standard diam. 84 mm
- E39-RS1: catarifrangenti a nastro autoadesivo 10×35 mm
- E39-RS2: catarifrangenti a nastro autoadesivo 35×40 mm
- E39-RS25 5M: catarifrangenti a nastro autoadesivo rotolo 25 mm x 5 m
- E39-RS3: catarifrangenti a nastro autoadesivo 80×70 mm
- E39-RS50 5M: sensore fotoelettrico accessorio, nastro riflettente, 50 mm x 5 m

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3Z-T86A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti a distanze fino a 10 metri, come nel controllo di presenza, conteggio e rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.

Note

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