

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-LR86 è un dispositivo compatto e affidabile con amplificatore integrato, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e a lunga distanza. Utilizza un diodo laser a luce rossa e opera con il metodo di rilevamento a retroriflessione con funzione MSR (Mirror Surface Rejection), garantendo prestazioni elevate anche in condizioni difficili.

Specifiche Tecniche

Forma: Cuboid

Metodo di rilevamento: Retroriflettente con funzione MSR

Distanza di rilevamento: 200 mm - 15.000 mm

Metodo di regolazione: Regolazione manuale

Metodo di connessione: Connettore M8 a 4 pin

Tipo di uscita: PNP

Modalità di funzionamento: Dark-ON, Light-ON

Tempo di risposta: 1 ms

Materiale della custodia: PBT (Polibutylene tereftalato)

Dimensioni del prodotto: Larghezza 10,8 mm, Altezza 31 mm, Profondità 20 mm

Tipo di luce: Diodo laser, luce rossa

Classe laser: 1

Dimensione del punto luminoso: 5 mm

Tensione di alimentazione: 12-24 V DC

Caratteristiche: Funzione MSR

Grado di protezione (IP): IP67

Accessori Compatibili

E39-L104: Staffa di montaggio verticale per E3Z

E39-L142: Staffa di montaggio laterale con protezione per E3Z

E39-L144: Staffa di montaggio con protezione completa e regolazione angolatura orizzontale 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-R12: Catarifrangente 23×23 mm per E3C-LR

E39-R1S: Catarifrangente 40,3 x 59,9 mm

E39-R6: Catarifrangente micro prismi 40×60 mm

E39-RS1: Nastro catarifrangente autoadesivo 10×35 mm

E39-RS2: Nastro catarifrangente autoadesivo 35×40 mm

E39-RS25 5M: Nastro catarifrangente autoadesivo rotolo 25 mm x 5 m

E39-RS3: Nastro catarifrangente autoadesivo 80×70 mm

E39-RS50 5M: Nastro catarifrangente autoadesivo rotolo 50 mm x 5 m

Documentazione

Catalogo tecnico della serie E3Z Laser: [\[Link al PDF\]](#)

Foglio istruzioni E3Z-L__: [\[Link al PDF\]](#)

Avviso di rimozione del marchio EAC: [\[Link al PDF\]](#)

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3Z-LR86 è ideale per applicazioni quali:

- Rilevamento dei bordi di piastrelle di grandi dimensioni
- Conteggio di bottiglie
- Rilevamento di componenti su nastro
- Rilevamento di cannucce sporgenti

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di consultare il manuale di istruzioni fornito con il prodotto e di seguire le linee guida per l'installazione e la manutenzione.