

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-LL86 è un dispositivo compatto con amplificatore integrato, progettato per la soppressione dello sfondo (BGS). Utilizza un diodo laser rosso di classe 1 per garantire un rilevamento preciso e affidabile.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Soppressione dello sfondo (BGS)
- **Distanza di rilevamento:** 20 mm - 300 mm
- **Tipo di luce:** Diodo laser rosso (655 nm)
- **Classe laser:** Classe 1
- **Dimensione del punto luminoso:** 0,5 mm di diametro massimo (a 300 mm)
- **Oggetto minimo rilevabile:** 0,2 mm di diametro minimo (a 300 mm)
- **Errore di riflettività (differenza bianco-nero):** 5% massimo a 160 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
- **Dimensioni del prodotto:** 10,8 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità)
- **Tensione di alimentazione:** 12-24 V DC
- **Grado di protezione (IP):** IP67

Accessori

- **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 posteriore per sensore E3AS
- **E39-L211:** Staffa di montaggio a L per sensore E3AS
- **E39-L212:** Staffa di montaggio protettiva per E3AS, montaggio verticale
- **E39-L214:** Rivestimento metallico protettivo per E3AS, montaggio superficiale orizzontale
- **E39-L44:** Staffa di montaggio laterale per E3V3 ed E3Z

Documentazione

- **Catalogo tecnico:** E3Z Compact Photoelectric Sensor with Built-in Amplifier
- **Brochure della serie IO-Link:** IO-Link Series Brochure
- **Piattaforma integrata Sysmac:** Sysmac: A Fully Integrated Platform Brochure

Per ulteriori dettagli e documentazione, visitare il sito ufficiale di OMRON.