## 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.