

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-LS81-M1J 0.3M è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un metodo di rilevamento a riflessione con soppressione dello sfondo, ideale per identificare oggetti in ambienti complessi.

Specifiche Tecniche

- **Forma:**

Rettangolare

- **Metodo di rilevamento:**

Riflessione con soppressione dello sfondo

- **Distanza di rilevamento:**

20 mm - 200 mm (regolabile)

- **Metodo di regolazione:**

Regolatore a cinque giri senza fine

- **Metodo di connessione:**

Connettore M8 con cavo da 0,3 m

- **Tipo di uscita:**

PNP

- **Modalità di funzionamento:**

Dark-ON, Light-ON (selezionabile)

- **Tempo di risposta:**

1 ms

- **Materiale della custodia:**

PBT

- **Dimensioni del prodotto:**

10,8 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità)

- **Tipo di luce:**

Diodo laser, luce rossa (680 nm)

- **Classe laser:**

1

- **Dimensione del punto:**

5 mm

- **Tensione di alimentazione:**

12-24 V DC

- **Grado di protezione (IP):**

IP67

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-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-S65A:**

Riduttori di fascio diam. 0,5 mm per E3Z-T

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il catalogo tecnico della serie E3Z Laser disponibile sul sito ufficiale di OMRON.

Note

Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle normative di sicurezza vigenti. Per applicazioni specifiche o ambienti particolari, consultare il supporto tecnico OMRON.