

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico laser OMRON E3ZLT86D è un ricevitore miniaturizzato progettato per applicazioni di sbarramento fino a 60 metri. Dispone di un'uscita PNP con commutazione impulso-luce/buio e utilizza un connettore M8 per il collegamento.

Caratteristiche Principali

- Distanza di commutazione nominale: 15.000 mm
- Corrente d'uscita massima: 100 mA
- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC
- Grado di protezione: IP67
- Tempo di reazione: 1 ms
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata
- Materiale della custodia: Plastica
- Dimensioni: 10,8 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (lunghezza)

Specifiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Sbarramento
- Distanza di rilevamento: 60 m
- Sorgente luminosa: Diodo laser rosso (655 nm)
- Classe laser: 1
- Metodo di regolazione: Regolazione manuale
- Metodo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di funzionamento: Dark-ON, Light-ON

- Materiale della custodia: PBT
- Grado di protezione: IP67
- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC
- Consumo di corrente: Emittitore: 15 mA max.; Ricevitore: 20 mA max.
- Uscita di controllo: PNP open collector, 26,4 V DC max., 100 mA max., tensione residua: 1 V max.

Accessori

- E39-L104: Staffa di montaggio verticale per sensore E3Z
- E39-L142: Staffa di montaggio laterale con protezione 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-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-L43: Staffa di montaggio laterale per E3Z
- E39-L44: Staffa di montaggio laterale per E3V3 ed E3Z
- E39-L93FH: Staffa di montaggio orizzontale con braccia regolabili per serie E3S/E3Z
- E39-R12: Catarifrangenti 23×23 mm per E3C-LR
- E39-R1S: Catarifrangente 40,3 x 59,9 mm
- E39-R6: Catarifrangenti micro prismi 40×60 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: Nastro riflettente 50 mm x 5 m

Documentazione

- Scheda tecnica: [E3Z-LT86 Datasheet](<https://industrial.omron.eu/en/products/E3Z-LT86>)
- Manuale di istruzioni: [E3Z-L__ Instruction Sheet](<https://industrial.omron.eu/en/products/E3Z-LT86>)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.