#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-T81-M1TJ-1 è un dispositivo compatto e robusto progettato per applicazioni industriali. Utilizza un metodo di rilevamento a sbarramento (through-beam) con una distanza di rilevamento fino a 15 metri. È dotato di un connettore M12 pigtail Smartclick con cavo lungo 0,3 metri e offre un'uscita di tipo PNP. Il sensore supporta le modalità di funzionamento Dark-ON e Light-ON, con un tempo di risposta di 1 ms. La custodia è realizzata in PBT, garantendo resistenza e durabilità. Il dispositivo opera con una tensione di alimentazione compresa tra 12 e 24 V DC e ha un grado di protezione IP67, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Forma:\*\* Parallelepipedo
- \*\*Metodo di rilevamento:\*\* Sbarramento (through-beam)
- \*\*Distanza di rilevamento:\*\* 15.000 mm
- \*\*Metodo di impostazione:\*\* Regolazione manuale
- \*\*Metodo di connessione: \*\* Connettore M12 pigtail Smartclick
- \*\*Lunghezza del cavo:\*\* 0,3 m
- \*\*Tipo di uscita:\*\* PNP
- \*\*Modalità di funzionamento: \*\* Dark-ON, Light-ON
- \*\*Tempo di risposta:\*\* 1 ms
- \*\*Materiale della custodia:\*\* PBT
- \*\*Dimensioni (L x A x P):\*\* 10,8 mm x 31 mm x 20 mm
- \*\*Tipo di luce: \*\* Luce infrarossa
- \*\*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-L144:\*\* Staffa di montaggio con protezione completa per regolazione angolatura orizzontale per E3Z
- \*\*E39-L153:\*\* Staffa di montaggio laterale per E3Z
- \*\*E39-L43:\*\* Staffa di montaggio laterale E3Z
- \*\*E39-L98:\*\* Staffa di montaggio orizzontale con braccia regolabili per serie E3Z
- \*\*E39-S65A:\*\* Riduttore di fascio diam. 0,5 mm per E3Z-T
- \*\*E39-S65B:\*\* Riduttore di fascio diam. 1 mm per E3Z-T

- \*\*E39-S65C:\*\* Riduttore di fascio diam. 2 mm per E3Z-T
- \*\*E39-S65D:\*\* Riduttore di fascio  $0.5 \times 10$  mm per E3Z-T
- \*\*E39-S65E:\*\* Riduttore di fascio 1×10 mm per E3Z-T

## **Documentazione**

- \*\*Catalogo tecnico E3Z Compact Photoelectric Sensor with Built-in Amplifier:\*\* [Link al PDF](https://industrial.omron.it/it/products/E3Z-T81-M1TJ-1-0-3M)

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il catalogo tecnico fornito da OMRON.