

## 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 0,5×10 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.