#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico OMRON E3ZMT815M è progettato per applicazioni industriali generali, offrendo un'elevata affidabilità in un alloggiamento compatto. ([proax.ca](https://proax.ca/en/product/127798/omre3zmt815m?utm source=openai))

# Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A sbarramento (through-beam)

- Distanza di rilevamento: 15 metri

- Tipo di uscita: PNP

- **Tempo di risposta:** 1 ms

- Materiale dell'alloggiamento: Plastica (PBT)

- **Grado di protezione:** IP67 e IP69K

- Tipo di luce: LED a infrarossi

Tensione di alimentazione: 12-24 V DCMetodo di connessione: Cavo pre-cablato

- **Dimensioni:** 10,8 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità)

### Vantaggi

- Allineamento facilitato: Deviazione minima dell'asse ottico per un facile allineamento.
- **Resistenza ambientale:** Certificazioni IP67 e IP69K per una protezione ottimale contro acqua e polvere.
- **Immunità alle interferenze:** Schermatura intensiva per un'elevata immunità al rumore elettromagnetico (EMC).
- **Robustezza meccanica:** Alloggiamento con stampaggio multiplo per una resistenza meccanica superiore.

### **Applicazioni Tipiche**

- Sistemi di movimentazione materiali
- Linee di assemblaggio automatizzate
- Controllo di presenza/assenza di oggetti
- Rilevamento di oggetti trasparenti o riflettenti

## Accessori Compatibili

- **E39-L104:** Staffa di montaggio verticale per E3V3 ed E3Z

- **E39-L142:** Staffa di montaggio laterale per E3Z, con protezione
- ${\bf E39\text{-}L144:}$  Staffa di montaggio con protezione completa per regolazione angolare orizzontale per  ${\bf E3Z}$
- 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: Riduttori di fascio diam. 0,5 mm per E3Z-T
- E39-S65B: Riduttori di fascio diam. 1 mm per E3Z-T
- E39-S65C: Riduttori di fascio diam. 2 mm per E3Z-T
- **E39-S65E:** Riduttori di fascio 1×10 mm per E3Z-T

#### **Documentazione**

- Catalogo tecnico: E3Z Compact Photoelectric Sensor with Built-in Amplifier
- Avviso di sospensione: EAC Mark removal
- **Brochure:** IO-Link Series
- **Brochure:** Sysmac: A Fully Integrated Platform