

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 DC
- **Metodo 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
- **E39-L144:** Staffa di montaggio con protezione completa per regolazione angolare 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:** 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