

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3G-ML79T-G è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso a lunga distanza. Questo modello offre una distanza di rilevamento regolabile da 0,2 a 2 metri e utilizza un LED a infrarossi con lunghezza d'onda di 860 nm come sorgente luminosa. È dotato di un'uscita a relè con modalità di funzionamento selezionabile tra On al buio e On alla luce. Inoltre, dispone di una funzione di temporizzazione regolabile da 0 a 5 secondi.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/omron/longer-distance-photoelectric-sensor-omron-e3g-ml79t-g-130782?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Distanza impostabile (reflex con soppressione dello sfondo)
- **Distanza di rilevamento:** 0,2 ~ 2 m (distanza impostabile 0,2 ~ 1,2 m)
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi (860 nm)
- **Tensione di alimentazione:** 12 ~ 240 Vc.c. $\pm 10\%$, ondulazione residua (p-p): 10% max.; 24 ~ 240 Vc.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz
- **Tempo di risposta:** 30 ms
- **Configurazione uscita:** Relè - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- **Metodo di connessione:** Morsettiera (con passacavo PG 13.5)
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67 (con coperchio di protezione in sede)
- **Tipo di regolazione:** Metodo di insegnamento
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 55°C
- **Materiale della custodia:** Polibutylene terephthalate (PBT)
- **Materiale della lente:** Polimetilacrilato (PMMA)
- **Funzione di temporizzazione:** Ritardo all'eccitazione/diseccitazione 0 ~ 5 s (regolabile)

Applicazioni

Il sensore E3G-ML79T-G è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso a lunga distanza, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di posizioni in ambienti difficili. La sua capacità di operare con un'ampia gamma di tensioni di alimentazione e la robusta costruzione lo rendono adatto a diverse condizioni operative.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/omron/longer-distance-photoelectric-sensor-omron-e3g-ml79t-g-130782?utm_source=openai))

Note

Si prega di notare che il modello E3G-ML79T-G è stato dichiarato obsoleto e potrebbe non essere più in produzione. Si consiglia di verificare la disponibilità presso i fornitori o di considerare modelli alternativi per nuove applicazioni.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/E3G-ML79T-G/3458882?utm_source=openai))