

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico OMRON E3S-CL22M:

## **Descrizione del prodotto**

Sensore fotoelettrico miniaturizzato in metallo con soppressione dello sfondo fino a 50 cm, uscite NPN/PNP impulso-luce/buio, cavo da 2 metri.

## **Caratteristiche principali**

- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Corrente massima di uscita: 100 mA
- Distanza di rilevamento: 5-500 mm
- Campo di regolazione: 50-500 mm
- Tipo di uscita: PNP/NPN
- Tempo di risposta: 2 ms
- Frequenza di commutazione: 100 Hz
- Tipo di luce: Infrarossa (lunghezza d'onda 860 nm)
- Materiale del corpo: Metallo
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C a 55°C
- Metodo di connessione: Cavo da 2 metri in PVC
- Dimensioni: 15,4 mm (larghezza) x 40 mm (lunghezza) x 43,7 mm (altezza)

## **Applicazioni**

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo fino a 50 cm, come il controllo di presenza o il conteggio di oggetti su nastri trasportatori.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.

\*Nota: Le informazioni sopra riportate sono state raccolte da fonti affidabili, tra cui [Sonepar Italia](<https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/omron-omre3scl22moms-2398-sensore-e3sc-bgs-0-5m-pnp-npn-cavo-2m-00000000000088720>) e [Rexel Italia](<https://rexel.it/prodotto/sensore-sensori-fotoelettrici-473615>).\*