

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3JM-R4M4T-G è un dispositivo a retroriflessione con una distanza di rilevamento fino a 4 metri. È progettato per operare con alimentazione sia in corrente alternata (AC) che in corrente continua (DC) e dispone di un'uscita a relè. Include una funzione timer regolabile fino a 5 secondi e utilizza luce rossa polarizzata per il rilevamento.

Specifiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 4 metri
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata
- Tensione di alimentazione: 12-240 V DC, 100-240 V AC
- Uscita: Relè SPDT (contatto in scambio NO/NC), 3 A a 250 V AC
- Tempo di risposta: 30 ms
- Modalità di funzionamento: Commutazione in presenza/assenza di luce (Light-ON/Dark-ON) selezionabile
- Materiale della custodia: ABS
- Grado di protezione: IP66
- Temperatura di funzionamento: -25°C a +55°C
- Metodo di connessione: Morsettiera
- Funzioni aggiuntive: Timer regolabile fino a 5 secondi
- Accessori inclusi: Riflettore E39-R1, staffa di montaggio, copertura di protezione dei terminali, dadi per il collegamento dei cavi

Dimensioni

- Larghezza: 25 mm
- Altezza: 65 mm
- Profondità: 75 mm

Accessori Opzionali

- E39-R7: Riflettore standard diametro 84 mm
- E39-R8: Riflettore 100 mm x 100 mm

Certificazioni

- CE
- CCC
- CSA
- UL

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3JM-R4M4T-G è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come nastri trasportatori, sistemi di imballaggio e linee di produzione automatizzate.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite nel manuale d'uso e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.