

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3JM-R4M4-G è un dispositivo retro-riflettente progettato per applicazioni industriali. Utilizza una luce rossa polarizzata per rilevare oggetti fino a una distanza di 4 metri, garantendo un'elevata precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 4 metri (con riflettore E39-R1 incluso).
- Tipo di luce: LED rosso polarizzato (660 nm).
- Tensione di alimentazione: 100-240 V AC o 24-240 V DC.
- Uscita: relè SPDT (Single Pole Double Throw).
- Modalità di funzionamento: selezionabile tra Light-ON e Dark-ON.
- Tempo di risposta: massimo 30 ms.
- Grado di protezione: IP66, resistente a polvere e getti d'acqua.
- Materiale della custodia: ABS.
- Connessione: morsettiera con ingresso PG13.5.
- Temperatura operativa: da -25°C a +55°C.
- Corrente di uscita massima: 3 A a 250 V AC (carico resistivo).
- Dimensioni: 25 mm (larghezza) x 75 mm (profondità) x 65 mm (altezza).
- Peso: circa 160 g (incluso imballaggio).
- Accessori inclusi: riflettore E39-R1, staffa di montaggio, dado, copertura di protezione dei terminali e set di dadi per il collegamento dei cavi.

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3JM-R4M4-G è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento affidabile di oggetti in movimento o fissi, come nastri trasportatori, sistemi di imballaggio e linee di produzione automatizzate.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che il riflettore sia posizionato entro la distanza di rilevamento specificata. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.

Riferimenti

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica ufficiale di OMRON disponibile sul

sito del produttore.