

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-R36 è progettato per il rilevamento affidabile di oggetti trasparenti, come wafer di vetro e schede di circuiti in vetro a cristalli liquidi. Utilizza un metodo di rilevamento a riflessione polarizzata con catarifrangente, garantendo prestazioni elevate in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Riflettente polarizzato
- Distanza di rilevamento: 100 mm ~ 1 m (regolabile)
- Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 1 ms
- Configurazione uscita: PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- Sorgente luminosa: LED rosso (700 nm)
- Metodo di connessione: Connettore M12
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Specifiche Tecniche

- Corrente d'uscita massima: 100 mA
- Frequenza di commutazione: 500 Hz
- Materiale del corpo: Plastica
- Dimensioni: 12,4 mm (larghezza) x 21 mm (altezza) x 42,3 mm (lunghezza)
- Materiale della superficie ottica: Plastica

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3S-R36 è ideale per il rilevamento di oggetti trasparenti in ambienti industriali, come wafer di vetro e schede di circuiti in vetro a cristalli liquidi, garantendo un rilevamento stabile e affidabile.

Accessori Disponibili

- Catarifrangente E39-R1
- Staffa di montaggio E39-L69

Note

Il modello E3S-R36 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o alternativi presso il produttore o i distributori autorizzati.