

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-DBP22T è progettato per il rilevamento di oggetti trasparenti mediante il metodo di riflessione con catarifrangente. Dispone di un trimmer multigiro per la regolazione manuale della sensibilità e utilizza un connettore M12 per il collegamento.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Riflettente con funzione M.S.R. (Mirror Surface Rejection)
- Distanza di rilevamento: 0-0,5 m (utilizzando il catarifrangente E39-R21)
- Sorgente luminosa: LED rosso polarizzato (624 nm)
- Metodo di regolazione: Regolazione manuale tramite trimmer multigiro
- Metodo di connessione: Connettore M12
- Tipo di uscita: PNP open collector
- Modalità di funzionamento: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON
- Tempo di risposta: 0,5 ms massimo
- Materiale della custodia: ABS
- Grado di protezione: IP67/IP69K
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Consumo di corrente: 30 mA massimo
- Protezioni: Protezione contro il cortocircuito dell'uscita, protezione contro l'inversione di polarità dell'uscita e dell'alimentazione

Dimensioni

- Larghezza: 15,8 mm
- Altezza: 48,5 mm

- Profondità: 40,5 mm

Accessori Compatibili

- Catarifrangente E39-R21: Specchio ad alta precisione 35×30 mm
- Catarifrangente E39-R22: Specchio 55×40 mm
- Catarifrangente E39-R6: Specchio 40×34 mm
- Catarifrangente E39-RS4: Nastro riflettente adesivo per E3C-LR 195×22 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3S-DBP22T è ideale per il rilevamento di oggetti trasparenti come bottiglie in PET, vetro e film plastici in applicazioni industriali, garantendo un rilevamento affidabile grazie alla sua funzione M.S.R. e alla regolazione precisa della sensibilità.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia l'utilizzo del catarifrangente E39-R21. Assicurarsi che l'installazione e la regolazione siano eseguite secondo le linee guida fornite nel manuale del prodotto.

([ia.omron.com])(https://www.ia.omron.com/product/item/65039/?utm_source=openai)