

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3ZM-B86T è progettato per il rilevamento di oggetti trasparenti, come bottiglie in PET. Utilizza un metodo di rilevamento a retroriflessione con funzione M.S.R. (Mirror Surface Rejection) e offre un'uscita PNP. Il sensore è alloggiato in un corpo in acciaio inossidabile e dispone di un connettore M8 a 4 pin.

Specifiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Retroriflessione con funzione M.S.R.
- Distanza di rilevamento: 100-500 mm (utilizzando il riflettore E39-RP1)
- Sorgente luminosa: LED rosso polarizzato (650 nm)
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Corrente di consumo: 25 mA max.
- Uscita di controllo: PNP open collector, 30 V DC max., 100 mA max., tensione residua: 2 V max.
- Modalità di funzionamento: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON
- Tempo di risposta: 1 ms max.
- Metodo di regolazione: Regolazione manuale a singolo giro
- Materiale della custodia: Acciaio inossidabile
- Grado di protezione: IP67/IP69K
- Dimensioni: Larghezza 10,8 mm, Altezza 32 mm, Profondità 21 mm
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25°C a 55°C

Accessori Compatibili

- E39-L150: Staffa di montaggio per sensore E3Z con braccio regolabile (lunghezza 100 mm)
- E39-L151: Staffa di montaggio per E3Z con braccio regolabile (lunghezza 165 mm)
- E39-RP1: Riflettore polarizzante per E3ZM-B, dimensioni 44 mm x 64 mm

Applicazioni

Il sensore E3ZM-B86T è ideale per il rilevamento di oggetti trasparenti, come bottiglie in PET, in applicazioni industriali dove è richiesta un'elevata precisione e affidabilità.

Note

Il riflettore E39-RP1 è venduto separatamente e necessario per il corretto funzionamento

del sensore.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale di OMRON.