

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-B86 è progettato per il rilevamento di oggetti trasparenti mediante il metodo di retroriflessione. Offre una distanza di rilevamento fino a 500 mm e presenta un'uscita PNP. Il dispositivo è dotato di un connettore M8 a 4 pin per una connessione semplice e affidabile.

Specifiche Tecniche

Forma: Cuboid

Metodo di rilevamento: Retroriflettente

Distanza di rilevamento: 100 - 500 mm

Metodo di regolazione: Regolazione manuale

Metodo di connessione: Connettore M8 - 4 pin

Tipo di uscita: PNP

Modalità di funzionamento: Dark-ON, Light-ON

Tempo di risposta: 1 ms

Materiale della custodia: PBT

Dimensioni del prodotto: Larghezza 10,8 mm, Altezza 31 mm, Profondità 20 mm

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Tensione di alimentazione: 12-24 V DC

Caratteristiche: Rilevamento di oggetti trasparenti, senza M.S.R.

Grado di protezione (IP): IP67

Accessori

Per migliorare l'installazione e le prestazioni del sensore E3Z-B86, sono disponibili i seguenti accessori:

E39-L203: Staffa di montaggio per sensore E3AS, montaggio posteriore

E39-L211: Staffa di montaggio a L per sensore E3AS

E39-L212: Staffa di montaggio protettivo per E3AS, montaggio verticale

E39-L214: Rivestimento metallico protettivo per E3AS, montaggio superficiale orizzontale

E39-R1K: Catarifrangenti 40,3×59,9 mm con rivestimento anticondensa

E39-R1S: Catarifrangente E39-R1S, dimensioni 40,3 x 59,9 mm

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, è possibile consultare il catalogo tecnico del sensore fotoelettrico E3Z con amplificatore integrato, disponibile in formato PDF da 3,63 MB.

Note

Il sensore E3Z-B86 è ideale per applicazioni che richiedono il rilevamento preciso di oggetti trasparenti, come bottiglie in PET o vassoi. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti industriali difficili.