

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3Z-D86 è un dispositivo compatto con amplificatore integrato, progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento affidabile e preciso.

Metodo di Rilevamento

Riflettente diffuso

Distanza di Rilevamento

5 mm - 100 mm

Sorgente Luminosa

LED a infrarossi (lunghezza d'onda: 860 nm)

Alimentazione

12-24 V DC $\pm 10\%$ con ripple massimo del 10%

Consumo di Corrente

Massimo 30 mA

Uscita di Controllo

PNP open collector, 26,4 V DC massimo, 100 mA massimo, tensione residua: 1 V massimo (corrente di carico inferiore a 10 mA)

Tempo di Risposta

1 ms

Metodo di Connessione

Connettore M8 a 4 pin

Materiale della Custodia

PBT (Polibutilentereftalato)

Dimensioni

Larghezza: 10,8 mm

Altezza: 31 mm

Profondità: 20 mm

Temperatura di Funzionamento

-25°C a 55°C

Grado di Protezione

IP67

Caratteristiche Aggiuntive

Fascio ampio

Accessori Compatibili

Staffa di montaggio posteriore per modelli E3AS-F/L (E39-L203)

Staffa di montaggio a L per modelli E3AS-F/L (E39-L211)

Staffa di montaggio protettiva orizzontale per modelli E3AS-F/L con cavo e pigtail (E39-L212)

Copertura metallica protettiva per E3AS, montaggio superficiale orizzontale (E39-L214)

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo tecnico del sensore fotoelettrico compatto E3Z con amplificatore integrato.