

## **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.