

Il modello OMRON E3Z-T86 è un sensore fotoelettrico a sbarramento compatto con amplificatore integrato, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

### **Metodo di rilevamento**

Sbarramento (Through-beam)

### **Distanza di rilevamento**

15 metri

### **Sorgente luminosa**

LED a infrarossi (870 nm)

### **Metodo di connessione**

Connettore M8 a 4 pin

### **Tipo di uscita**

PNP open collector

### **Modalità di funzionamento**

Commutabile tra Dark-ON e Light-ON

### **Tempo di risposta**

1 ms massimo

### **Materiale della custodia**

PBT (Polibutilentereftalato)

### **Dimensioni del prodotto**

Larghezza: 10,8 mm

Altezza: 31 mm

Profondità: 20 mm

**Alimentazione**

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

**Consumo di corrente**

35 mA massimo (Emettitore: 15 mA; Ricevitore: 20 mA)

**Grado di protezione**

IP67

**Temperatura di esercizio**

Da -25°C a 55°C

**Accessori disponibili**

Staffa di montaggio verticale per E3V3 ed E3Z (E39-L104)

Staffa di montaggio laterale per E3Z, con protezione (E39-L142)

Staffa di montaggio per sensore E3Z con braccio regolabile (lunghezza 100 mm) (E39-L150)

Staffa di montaggio per E3Z con braccio regolabile (lunghezza 165 mm) (E39-L151)

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