#### **Descrizione del Prodotto**

L'OMRON E3X-HD41 2M è un amplificatore per fibre ottiche progettato per garantire un funzionamento stabile e semplice. È dotato di un'uscita PNP e di un cavo di collegamento lungo 2 metri. Questo dispositivo utilizza la tecnologia Giga Ray II LED per una rilevazione affidabile e precisa.

### **Caratteristiche Principali**

- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC

- Corrente di uscita massima: 100 mA

- Frequenza di commutazione: 9000 Hz

- Grado di protezione: IP50

- Metodo di regolazione: Teach-In

- Modalità operative: Dark-ON, Light-ON

- Tempo di risposta: 0,055 ms

- Materiale della custodia: Policarbonato

- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

- Funzioni aggiuntive: Timer

- Applicazione: Rilevamento oggetti

- Numero di display numerici: 2

- Numero di canali: 1

- Numero di uscite digitali: 1

#### **Dimensioni**

- Larghezza: 10 mm

- Altezza: 33,5 mm

- Lunghezza: 71,8 mm

## Temperatura di Funzionamento

- Da -25°C a 55°C

#### Conformità e Certificazioni

- RoHS Compliant

#### Note

Si prega di notare che il prodotto E3X-HD41 2M è stato dichiarato fuori produzione con data di cessazione al 31 marzo 2024. Per ulteriori informazioni, consultare l'avviso ufficiale di OMRON.

## Accessori Compatibili

- E39-L143: Staffa di montaggio per amplificatori di sensori larghi 10 mm, montaggio superficiale con viti

# **Applicazioni Tipiche**

Questo amplificatore per fibre ottiche è ideale per applicazioni di rilevamento oggetti in ambienti industriali, garantendo un funzionamento stabile e una facile configurazione grazie alla funzione Teach-In.

#### Avvertenze

Assicurarsi che l'installazione e l'utilizzo del dispositivo siano conformi alle specifiche tecniche fornite dal produttore. Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale di OMRON.