## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FADP122M è un dispositivo cilindrico M18 in plastica, progettato per applicazioni di rilevamento a riflessione diffusa. Offre una distanza operativa fino a 300 mm e dispone di un'uscita PNP con modalità di funzionamento sia in impulso luce che in impulso buio. Il sensore è dotato di un cavo di collegamento lungo 2 metri.

## **Caratteristiche Principali**

- Distanza operativa: 5÷300 mm

- Corrente d'uscita massima: 100 mA

- Grado di protezione: IP67

- Tensione di alimentazione: 10÷30 V DC

- Forma: cilindrica con filettatura M18

- Metodo di regolazione: impostazione manuale

- Tipo di luce: luce rossa non polarizzata

- Tempo di reazione: 0,5 ms

- Frequenza di commutazione: 2000 Hz

- Materiale della custodia: plastica

- Materiale della superficie ottica: plastica

- Temperatura ambiente operativa: -25÷55 °C

- Lunghezza del sensore: 41 mm

- Metodo di connessione: cavo di 2 metri

- Modalità di funzionamento: impulso luce/buio

- Esecuzione dell'uscita di commutazione: PNP

## **Applicazioni**

Il sensore E3FADP122M è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti entro una distanza di 300 mm. Grazie alla sua costruzione robusta e al grado di protezione IP67, è adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.