

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.