

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-AD33 è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali, utilizzando la tecnologia a riflessione diffusa per rilevare oggetti entro una distanza operativa di 1-100 mm. È dotato di un'uscita PNP e offre la possibilità di commutazione sia in presenza che in assenza di luce.

Caratteristiche Principali

- **Distanza operativa:**

1-100 mm

- **Corrente d'uscita massima:**

100 mA

- **Grado di protezione (IP):**

IP67

- **Tensione di alimentazione:**

9-33 V DC

- **Tempo di risposta:**

0,5 ms

- **Frequenza di commutazione:**

1000 Hz

- **Tipo di luce:**

Infrarossa (880 nm)

- **Metodo di regolazione:**

Regolazione manuale

- **Tipo di uscita di commutazione:**

PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile

- **Tipo di collegamento elettrico:**

Cavo

- **Materiale della custodia:**

Plastica

- **Dimensioni del sensore:**

12,4 mm (larghezza) x 21 mm (altezza) x 40 mm (lunghezza)

- **Temperatura di funzionamento:**

-25°C ~ 55°C

Applicazioni Tipiche

Il sensore OMRON E3S-AD33 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti a breve distanza, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il rilevamento di posizionamento in macchinari automatizzati.

Note

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