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 operativ 	a:
---------------------------------------	----

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.