

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-AT81 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un sistema a sbarramento con luce rossa non polarizzata, garantendo una distanza di rilevamento fino a 7 metri. La configurazione PNP consente una facile integrazione nei sistemi di controllo esistenti.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento nominale: 7.000 mm
- Corrente d'uscita massima: 100 mA
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Grado di protezione: IP67
- Tempo di risposta: 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Temperatura operativa: -25°C a 55°C
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Angolo di apertura: 4°
- Materiale della custodia: Plastica
- Metodo di connessione: Cavo
- Uscita di commutazione: PNP
- Funzione di commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)
- Metodo di regolazione: Regolazione manuale
- Dimensioni: 12,4 mm (larghezza) x 40 mm (altezza) x 21 mm (lunghezza)
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Materiale della guaina del cavo: PVC
- Numero AWG: 24

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3S-AT81 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza/assenza di oggetti, il conteggio di prodotti su nastri trasportatori e il monitoraggio di posizioni 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.