

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3RA-RP21 è un dispositivo cilindrico con filettatura M18, progettato per il rilevamento a riflessione polarizzata. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 100 mm - 3000 mm
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di funzionamento: Commutazione alla luce/al buio
- Tempo di risposta: 0,5 ms
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Grado di protezione: IP67/IP69K
- Materiale della custodia: Plastica
- Metodo di connessione: Connettore M12
- Metodo di regolazione: Regolazione manuale
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata

Specifiche Tecniche

- Distanza di rilevamento nominale: 3000 mm
- Distanza minima del riflettore: 100 mm
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Frequenza di commutazione: 2000 Hz
- Temperatura ambiente: -25°C ÷ 55°C
- Diametro del sensore: 18 mm
- Lunghezza del sensore: 57,9 mm
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Tipo di tensione di alimentazione: DC
- Forma della custodia: Cilindro filettato

Applicazioni

Il sensore OMRON E3RA-RP21 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui il rilevamento di oggetti su nastri trasportatori, il controllo di presenza/assenza e il conteggio di oggetti in movimento.

Accessori Compatibili

- E39-L182: Accessorio per il montaggio di un filo per fotocellula cilindrica M18
- E39-L183: Staffa di montaggio per E3FA M18, diametro 18,2 mm, spessore 1,5 mm, materiale SUS 304

Documentazione

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