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 M12Metodo 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.