

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FB-RP21 è un dispositivo cilindrico M18 in metallo, progettato per il rilevamento a retroriflessione polarizzata con una distanza operativa compresa tra 100 mm e 4 m. Dispone di un'uscita PNP e offre la possibilità di selezionare tra modalità di funzionamento Light-ON e Dark-ON. Il sensore è dotato di un connettore M12 per una connessione elettrica affidabile.

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Retroriflessione polarizzata

Distanza di rilevamento: 100 mm - 4 m

Metodo di regolazione: Regolazione manuale

Metodo di connessione: Connettore M12

Tipo di uscita: PNP

Modalità di funzionamento: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON

Tempo di risposta: 0,5 ms

Materiale della custodia: Ottone nichelato

Dimensioni: Filettatura M18, lunghezza 48 mm

Tipo di luce: Luce rossa polarizzata

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Grado di protezione: IP67/IP69K

Temperatura di funzionamento: -25°C a +55°C

Corrente di uscita massima: 100 mA

Frequenza di commutazione: 2000 Hz

Caratteristiche Aggiuntive

Il sensore E3FB-RP21 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. La sua costruzione in metallo garantisce robustezza e durata nel tempo, mentre il grado di protezione IP67/IP69K assicura resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua, rendendolo adatto per ambienti difficili.

Accessori Compatibili

Per un'installazione ottimale, sono disponibili i seguenti accessori:

- **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, in acciaio inox SUS 304
- **E39-R1S:** Catarifrangente dimensioni 40,3 x 59,9 mm
- **E39-R40:** Catarifrangente 80 x 80 mm
- **E39-R7:** Catarifrangente standard diametro 84 mm

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore E3FB-RP21 con i catarifrangenti specificati e di seguire le linee guida di installazione fornite dal produttore.