

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FA-DN21 è un dispositivo cilindrico in plastica ABS con filettatura M18, progettato per il rilevamento a riflessione diffusa fino a 100 mm. È dotato di un'uscita NPN e di un connettore M12 per una facile installazione.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Riflettente diffuso
- Distanza di rilevamento: 100 mm
- Sorgente luminosa: LED rosso (624 nm)
- Tipo di uscita: NPN
- Modalità di funzionamento: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON
- Tempo di risposta: 0,5 ms
- Grado di protezione: IP67/IP69K
- Materiale della custodia: ABS
- Connessione: Connettore M12
- Alimentazione: 10-30 V DC
- Temperatura operativa: -25°C a 55°C

Specifiche Tecniche

- Metodo di regolazione: Regolazione manuale
- Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 45 mm
- Frequenza di commutazione: 2000 Hz
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Materiale della superficie ottica: Plastica
- Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata
- Grado di protezione: IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -25°C a 55°C

Accessori

- E39-L182: Accessorio per montaggio a 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

Documentazione

- Brochure sensori fotoelettrici cilindrici E3FA
- Manuale di istruzioni E3FA-____
- Catalogo tecnico sensori fotoelettrici E3FA/E3RA/E3FB/E3RB

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.