### **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/IP69KMateriale della custodia: ABSConnessione: 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.