

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FARP21F2 è un dispositivo cilindrico M18 in plastica, progettato per il rilevamento a retroriflessione polarizzata con una distanza di rilevamento fino a 4 metri. È dotato di uscita PNP e supporta modalità di funzionamento sia Light-ON che Dark-ON. Il sensore dispone di un connettore M12 per una facile installazione e connessione.

## **Caratteristiche Principali**

- Distanza di rilevamento: 100 mm - 4000 mm
- Metodo di rilevamento: Retroriflessione polarizzata
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di funzionamento: Light-ON, Dark-ON
- Tempo di risposta: 0,5 ms
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Grado di protezione: IP67/IP69K
- Materiale del corpo: Plastica (ABS)
- Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 45 mm
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata
- Metodo di regolazione: Regolazione manuale
- Connessione: Connettore M12

## **Accessori Compatibili**

- E39-L182: Staffa di montaggio a filo per sensori cilindrici 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, dimensioni 80 x 80 mm
- E39-R7: Catarifrangente standard, diametro 84 mm

## **Documentazione**

- Brochure sensori fotoelettrici cilindrici E3FA: [Link alla brochure](<https://industrial.omron.eu/en/products/E3FA-RP21-F2>)
- Manuale di istruzioni E3FA: [Link al manuale](<https://industrial.omron.eu/en/products/E3FA-RP21-F2>)

**Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con i riflettori e gli accessori specificati. Assicurarsi che l'installazione sia conforme alle linee guida fornite nel manuale di istruzioni.