

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FARP21 è un dispositivo cilindrico M18 in plastica, progettato per applicazioni di retroriflessione polarizzata. Offre una distanza di rilevamento regolabile da 0,1 a 4 metri e dispone di un'uscita PNP con modalità di funzionamento selezionabile tra impulso luce e impulso buio. Il sensore è dotato di un connettore M12 per una facile installazione e connessione.

Caratteristiche Principali

- **Distanza di rilevamento nominale:** 4000 mm
- **Grado di protezione (IP):** IP67
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Corrente d'uscita massima:** 100 mA
- **Tempo di reazione:** 0,5 ms
- **Materiale della custodia:** Plastica (ABS)
- **Tipo di luce:** Luce rossa polarizzata
- **Metodo di regolazione:** Impostazione manuale
- **Modalità di funzionamento:** Commutazione alla luce/al buio
- **Connettore:** M12

Specifiche Tecniche

- **Distanza di rilevamento minima:** 100 mm
- **Forma della custodia:** Cilindro filettato M18
- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, Lunghezza 45 mm
- **Temperatura ambiente operativa:** -25°C a 55°C
- **Frequenza di commutazione:** 2000 Hz
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica
- **Angolo di apertura:** 2°
- **Classe di protezione:** Classe di protezione 3
- **Categoria di protezione antideflagrante per gas e polvere:** Senza
- **Messaggio di pre-guasto:** No

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, 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
- **E39-RS1:** Catarifrangente a nastro autoadesivo 10 x 35 mm
- **E39-RS2:** Catarifrangente a nastro autoadesivo 35 x 40 mm
- **E39-RS25 5M:** Catarifrangente a nastro autoadesivo rotolo 25 mm x 5 m
- **E39-RS3:** Catarifrangente a nastro autoadesivo 80 x 70 mm
- **E39-RS50 5M:** Nastro riflettente 50 mm x 5 m

Note

Il sensore E3FARP21 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche avanzate lo rendono adatto per ambienti difficili e applicazioni esigenti.

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