

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FARP112M è un dispositivo cilindrico M18 in plastica, progettato per il rilevamento a retroriflessione polarizzata con una distanza operativa compresa tra 100 mm e 4 m. È dotato di un'uscita PNP e supporta modalità di funzionamento sia in presenza di luce che in assenza di luce. Il sensore è fornito con un cavo di collegamento lungo 2 metri.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: da 100 mm a 4 m
- Tipo di uscita: PNP
- Modalità di funzionamento: commutazione alla luce e al buio
- Tempo di risposta: 0,5 ms
- Grado di protezione: IP67
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Materiale della custodia: plastica ABS
- Dimensioni: diametro 18 mm, lunghezza 41 mm
- Tipo di luce: luce rossa polarizzata
- Connessione: cavo a 4 fili, lunghezza 2 m
- Frequenza di commutazione: 2000 Hz
- Temperatura operativa: da -25°C a +55°C
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Metodo di regolazione: impostazione manuale
- Riflettore incluso: No

Applicazioni Tipiche

Il sensore E3FARP112M è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso, come nel settore alimentare e delle bevande, tessile, logistico e in ambienti dove le macchine operano ininterrottamente.

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, materiale 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

Per garantire un funzionamento ottimale, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che sia utilizzato con i riflettori appropriati. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la configurazione.