

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FARN112M è un dispositivo cilindrico con filettatura M18, realizzato in plastica ABS, progettato per il rilevamento a riflessione polarizzata. Offre una distanza di rilevamento regolabile da 100 mm fino a 4000 mm e dispone di un'uscita NPN. Il sensore è dotato di un cavo di collegamento lungo 2 metri.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 100 mm - 4000 mm
- Tipo di uscita: NPN
- Metodo di rilevamento: Riflettente con luce rossa polarizzata
- Tempo di risposta: 0,5 ms
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Grado di protezione: IP67
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 41 mm
- Modalità di funzionamento: Commutazione alla luce/al buio
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Metodo di regolazione: Impostazione manuale
- Temperatura di funzionamento: -25°C a 55°C

Applicazioni

Il sensore E3FARN112M è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti opachi con diametro minimo di 75 mm. Grazie alla sua robustezza e al grado di protezione IP67, è adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

Accessori Compatibili

- E39-L182: Accessorio per il 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
- E39-R1S: Catarifrangente 40,3 x 59,9 mm
- E39-R40: Catarifrangente 80 x 80 mm
- E39-R7: Catarifrangente standard diametro 84 mm
- E39-RS1: Nastro riflettente autoadesivo 10 x 35 mm
- E39-RS2: Nastro riflettente autoadesivo 35 x 40 mm
- E39-RS25 5M: Nastro riflettente autoadesivo rotolo 25 mm x 5 m
- E39-RS3: Nastro riflettente autoadesivo 80 x 70 mm
- E39-RS50 5M: Nastro riflettente autoadesivo rotolo 50 mm x 5 m

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che la superficie del riflettore sia pulita e priva di ostacoli. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la configurazione.