

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3FA-DP23 è un dispositivo cilindrico con filettatura M18, realizzato in plastica ABS. Utilizza un metodo di rilevamento a diffusione riflessa con una distanza di rilevamento fino a 1 metro. Dispone di un'uscita PNP e offre modalità operative sia Light-ON che Dark-ON. La connessione avviene tramite un connettore M12.

Specifiche Tecniche

Forma: Cilindrica assiale

Metodo di rilevamento: Diffusione riflessa

Distanza di rilevamento: 5-1000 mm

Metodo di regolazione: Regolazione manuale

Metodo di connessione: Connettore M12

Tipo di uscita: PNP

Modalità di funzionamento: Light-ON, Dark-ON

Tempo di risposta: 0,5 ms

Materiale della custodia: Plastica ABS

Dimensioni: Lunghezza 45 mm, Diametro 18 mm

Tipo di luce: Luce rossa non polarizzata

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Grado di protezione (IP): IP67/IP69K

Temperatura operativa: -25°C a +55°C

Corrente di uscita massima: 100 mA

Frequenza di commutazione: 2000 Hz

Applicazioni

Il sensore E3FA-DP23 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile di oggetti entro un raggio di 1 metro. Grazie alla sua robusta costruzione e al grado di protezione IP67/IP69K, è adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

Accessori

Per il montaggio del sensore, è disponibile la staffa di montaggio E39-L183, realizzata in acciaio inossidabile SUS 304, con diametro di 18,2 mm e spessore di 1,5 mm.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare il catalogo tecnico dei sensori fotoelettrici E3FA/E3RA/E3FB/E3RB disponibile sul sito ufficiale di OMRON.