

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-AD12 è un dispositivo a riflessione diffusa con amplificatore integrato, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Metodo di Rilevamento

Riflessione diffusa.

Distanza di Rilevamento

Fino a 700 mm con carta bianca 200 x 200 mm.

Sorgente Luminosa

LED a infrarossi (850 nm).

Alimentazione

10-30 V DC con ripple (p-p) del 10% incluso.

Consumo di Corrente

Massimo 35 mA.

Uscita di Controllo

Transistor NPN open collector, 30 V DC massimo, 100 mA massimo, tensione residua: 1 V massimo.

Modalità di Funzionamento

Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON.

Tempo di Risposta

Massimo 0,5 ms per attivazione o reset.

Regolazione della Sensibilità

Regolazione continua a 2 giri con indicatore.

Illuminazione Ambientale Massima

5.000 lx da lampada a incandescenza.

Temperatura di Funzionamento

Da -25°C a +55°C.

Grado di Protezione

IP67.

Materiale della Custodia

Plastica.

Dimensioni

40 mm (L) x 12,4 mm (P) x 21 mm (A).

Connessione Elettrica

Modello con cavo pre-cablato da 2 m.

Caratteristiche Aggiuntive

Protezione contro cortocircuiti in uscita e inversione di polarità dell'alimentazione.