

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico OMRON E3S-CD16 è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali, utilizzando il principio di rilevamento a diffusione per identificare oggetti entro una distanza massima di 700 mm.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di Rilevamento:** Diffusione
- **Distanza di Rilevamento:** 0 ÷ 700 mm
- **Tipo di Uscita:** NPN/PNP
- **Tempo di Risposta:** 1 ms
- **Sorgente Luminosa:** Infrarossi (lunghezza d'onda 880 nm)
- **Metodo di Connessione:** Connettore M12
- **Protezione dalle Infiltrazioni:** IP67
- **Temperatura di Funzionamento:** -25°C ÷ 55°C

Specifiche Elettriche

- **Tensione di Alimentazione:** 10 ÷ 30 V DC
- **Corrente di Uscita Massima:** 100 mA

Dimensioni Fisiche

- **Larghezza:** 20,4 mm
- **Altezza:** 23 mm
- **Lunghezza:** 50 mm

Materiali

- **Materiale del Corpo:** Metallo

- **Materiale della Superficie Ottica:** Plastica

Applicazioni Tipiche

Il sensore OMRON E3S-CD16 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti entro una distanza di 700 mm, come nel controllo di processo, automazione di linee di produzione e sistemi di trasporto.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.