

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GRTE18-P1117 (codice prodotto 1066540) è un dispositivo di rilevamento a riflessione energetica progettato per applicazioni industriali. Utilizza una luce rossa visibile emessa da un LED PinPoint per rilevare oggetti entro un intervallo di 5 mm fino a 100 mm, con una distanza massima di rilevamento di 115 mm. Il sensore è dotato di un'uscita di commutazione PNP e supporta modalità di commutazione sia in presenza che in assenza di luce. La regolazione della sensibilità avviene tramite un potenziometro integrato.

Caratteristiche Principali

- Corrente massima di uscita: 100 mA
- Grado di protezione: IP67
- Campo di rilevamento: 5 mm - 100 mm
- Tipo di collegamento elettrico: Cavo a 4 fili, 2 m
- Tipo di custodia: Cilindro liscio con diametro M18 x 1
- Tipo di uscita di commutazione: PNP
- Tipo di funzionamento: Commutazione in presenza/assenza di luce
- Tipo di tensione: DC 10 V - 30 V
- Materiale del corpo: Plastica ABS
- Materiale della guaina del cavo: PVC
- Temperatura ambiente operativa: -25°C ... +55°C
- Tempo di reazione: < 1 ms
- Frequenza di commutazione: 500 Hz
- Lunghezza d'onda del sensore: 650 nm
- Dimensioni del sensore: 18 mm x 18 mm x 71,5 mm
- Dimensione del punto luminoso: Ø 8 mm a 100 mm
- Classe di protezione: III
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Materiale ottico: Plastica PMMA
- Protezione circuitale: A, B, D
- Certificazioni: EMC EN 60947-5-2, UL File No. E348498
- Accessori inclusi: Dadi di fissaggio (2 x)

Applicazioni Tipiche

Il sensore GRTE18-P1117 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio di processi produttivi e nella gestione automatizzata di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.