

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GRL18-P2437 (codice prodotto 1066555) è un dispositivo cilindrico progettato per applicazioni industriali. Utilizza il principio della barriera a riflessione con un sistema a doppia lente, garantendo una rilevazione affidabile degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A retroriflessione con sistema a doppia lente.
- **Distanza di rilevamento:** Da 30 mm a 7,2 m.
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint, luce rossa visibile (650 nm).
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 175 mm a 7 m.
- **Tempo di risposta:** Inferiore a 500 µs.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro.
- **Regolazione:** Potenzziometro.
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 maschio a 4 poli.
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC.
- **Consumo di corrente:** 30 mA.
- **Materiale del corpo:** Plastica ABS.
- **Materiale delle ottiche:** Plastica PMMA.
- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a +55°C.
- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, lunghezza 73,5 mm.

- **Accessori inclusi:** 2 dadi di fissaggio.

Applicazioni

Il sensore GRL18-P2437 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione precisa e affidabile degli oggetti, grazie alla sua capacità di operare su lunghe distanze e alla sua robustezza in ambienti difficili.

Note

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