

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico cilindrico SICK GRL18-P2432 (codice prodotto 1066557) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza il principio della barriera riflessa con sistema a doppia lente, garantendo una rilevazione efficace degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- Principio di funzionamento: Sensore fotoelettrico a riflettore con doppia lente.
- Distanza di rilevamento: da 0,06 m a 6 m.
- Distanza di rilevamento massima: fino a 7,2 m con riflettore PL80A.
- Sorgente luminosa: LED PinPoint a luce rossa visibile (lunghezza d'onda 650 nm).
- Dimensioni del punto luminoso: Ø 175 mm a 7 m.
- Regolazione: tramite potenziometro.
- Uscita di commutazione: PNP complementare.
- Modalità di commutazione: commutazione chiaro/scuro.
- Tempo di risposta: inferiore a 500 µs.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Collegamento elettrico: connettore M12 a 4 pin.
- Materiale del corpo: metallo (ottone nichelato) e ABS.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +55 °C.
- Dimensioni: 18 mm x 18 mm x 73,5 mm.
- Peso: 52 g.
- Accessori inclusi: 2 dadi di fissaggio.

Applicazioni

Il sensore GRL18-P2432 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di processi automatizzati. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono adatto per ambienti industriali impegnativi.

Note

- La distanza di rilevamento massima è ottenuta utilizzando il riflettore PL80A.
- La durata media del LED PinPoint è di 100.000 ore a una temperatura ambiente di +25 °C.
- Il sensore è conforme agli standard EMC EN 60947-5-2.