

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a fibra ottica SICK 6063335, appartenente alla serie GLL170, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo dispositivo offre una configurazione di uscita PNP con modalità Dark-ON/Light-ON, garantendo versatilità nelle operazioni di commutazione. La sua sorgente luminosa a LED rosso (632 nm) assicura un rilevamento efficace su distanze fino a 800 mm. Il sensore è dotato di un connettore M8 per una connessione semplice e sicura, e presenta un grado di protezione IP66, rendendolo adatto ad ambienti industriali difficili. La regolazione avviene tramite un potenziometro a 8 giri, permettendo un'accurata impostazione dei parametri di rilevamento. Il tempo di risposta di 250 µs consente operazioni rapide e precise. Il sensore opera con una tensione di alimentazione compresa tra 10 e 30 V DC e funziona in un intervallo di temperatura da -25°C a 55°C. Le dimensioni dell'amplificatore sono 10 mm di larghezza, 31,7 mm di altezza e 72,5 mm di lunghezza, facilitando l'integrazione in spazi ristretti. Il materiale della guaina del cavo è in PVC, garantendo durabilità e resistenza. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6063335/21760461?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Fibra ottica

Distanza di rilevamento: 0 mm ~ 800 mm

Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC

Tempo di risposta: 250 µs

Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON

Sorgente luminosa: LED rosso (632 nm)

Metodo di connessione: Connettore M8

Protezione dalle infiltrazioni: IP66

Tipo di regolazione: Potenziometro a 8 giri

Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Dimensioni dell'amplificatore: 10 mm (larghezza) x 31,7 mm (altezza) x 72,5 mm (lunghezza)

Materiale della guaina del cavo: PVC

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 6063335 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento, controllo di presenza e misurazioni accurate in ambienti con condizioni difficili.

Note

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