

Descrizione del Prodotto

Il sensore a fibra ottica SICK GLL170T-B434 è una soluzione affidabile per compiti di rilevamento in combinazione con le fibre della famiglia di prodotti LL3. Grazie al suo concetto operativo intuitivo, è ideale per applicazioni in ambienti difficili e per processi che richiedono tempi di risposta rapidi. Questo sensore offre una regolazione della soglia di commutazione tramite pulsante di insegnamento o cavo, con un display a 4 cifre per un feedback diretto. Con una frequenza di commutazione fino a 10 kHz, gestisce con facilità anche processi rapidi.

Caratteristiche Principali

- Concetto operativo intuitivo
- Tempo di risposta rapido di 50 μ s
- Regolazione della soglia di commutazione tramite pulsante di insegnamento o cavo
- Grado di protezione IP66 per elevata robustezza
- Commutazione PNP/NPN selezionabile tramite menu
- Display digitale a 4 cifre
- Concetto di fissaggio variabile
- Vari tipi di connessione disponibili

Benefici

- Gestione user-friendly per una rapida messa in servizio
- Rilevamento affidabile anche in processi rapidi
- Facile regolazione con potenziometro intuitivo o pulsante di insegnamento
- Alloggiamento robusto che consente il montaggio all'esterno del quadro elettrico
- Parametri del sensore adattabili a una vasta gamma di applicazioni
- Monitoraggio semplice dei parametri di processo

- Montaggio rapido e semplice su guida di montaggio o utilizzando i fori di fissaggio sul sensore
- Combinabile con le fibre dell'ampio portafoglio SICK per soluzioni in numerose applicazioni

Specifiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Fibra ottica
- Distanza di rilevamento: 0 mm ~ 1.320 mm (sistema a sbarramento)
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: $\leq 50 \mu\text{s}$
- Configurazione uscita: PNP/NPN - Scuro-ON/Chiaro-ON
- Sorgente luminosa: LED rosso (632 nm)
- Metodo di connessione: Connettore M8, 4 poli
- Protezione dalle infiltrazioni: IP66
- Tipo di regolazione: Pulsante di insegnamento, cavo, pulsanti più/meno
- Temperatura di funzionamento: $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 31,7 mm x 72,5 mm
- Peso: 22 g

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di oggetti in ambienti industriali difficili
- Applicazioni che richiedono tempi di risposta rapidi
- Processi di produzione automatizzati
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali

- Controllo qualità e ispezione

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.