

Descrizione del Prodotto

Il sensore a fibra ottica SICK GLL170T-B432 (codice prodotto 6063340) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamenti precisi e affidabili. Questo sensore utilizza la tecnologia a fibra ottica per garantire prestazioni elevate in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Fibra ottica
- **Distanza di rilevamento**: Da 0 a 1,32 metri
- **Sorgente luminosa**: LED rosso (lunghezza d'onda 632 nm)
- **Tempo di risposta**: 250 µs
- **Frequenza di commutazione**: 2 kHz
- **Modalità di commutazione**: Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON
- **Tipo di uscita**: PNP/NPN, selezionabile tramite menu
- **Regolazione**: Pulsante di teach-in, cavo, pulsanti più/meno
- **Indicazione**: Display a 4 cifre con LED di stato
- **Tensione di alimentazione**: 10 V DC - 30 V DC
- **Consumo di corrente**: 40 mA
- **Classe di protezione**: IP66
- **Temperatura di funzionamento**: Da -25°C a +55°C
- **Materiale della custodia**: Plastica (ABS)
- **Dimensioni (L x A x P)**: 10 mm x 31,7 mm x 72,5 mm
- **Peso**: 66 g
- **Tipo di connessione**: Cavo a 4 fili, 2 m

Applicazioni Tipiche

- Ambienti con spazio limitato
- Ambienti con temperature elevate
- Tecnologia di movimentazione e assemblaggio
- Industria elettronica e solare
- Industria dell'imballaggio e della logistica

Vantaggi

- ****Facilità d'uso****: L'interfaccia intuitiva consente una rapida messa in servizio.
- ****Affidabilità****: Rilevamento preciso anche in processi rapidi grazie al tempo di risposta di 50 μ s.
- ****Flessibilità****: Parametri del sensore adattabili a diverse applicazioni tramite la funzione teach-in.
- ****Robustezza****: Custodia resistente con grado di protezione IP66, adatta per montaggio all'esterno del quadro elettrico.
- ****Compatibilità****: Può essere combinato con le fibre della vasta gamma SICK per soluzioni personalizzate.

Note

- 1) I valori di distanza di rilevamento possono variare in base al tipo di fibra ottica utilizzata.
- 2) La regolazione tramite teach-in consente una configurazione semplice e veloce del sensore.
- 3) La selezione tra Light-ON e Dark-ON offre flessibilità nelle applicazioni.
- 4) La frequenza di commutazione può essere aumentata fino a 10 kHz per applicazioni che richiedono tempi di risposta più rapidi.

Dimensioni

Il sensore ha dimensioni compatte di 10 mm (larghezza) x 31,7 mm (altezza) x 72,5 mm (profondità), facilitando l'installazione in spazi ristretti.

Connessione Elettrica

Il dispositivo è dotato di un cavo a 4 fili lungo 2 metri, con materiale in PVC e diametro di 3,8 mm, che garantisce una connessione affidabile e duratura.

Condizioni Ambientali

Progettato per operare in un intervallo di temperatura da -25°C a +55°C, il sensore è adatto per ambienti industriali con condizioni climatiche variabili.

Certificazioni e Conformità

Il sensore GLL170T-B432 è conforme agli standard industriali e dispone di certificazioni che ne attestano la qualità e l'affidabilità.

Accessori Compatibili

Il sensore è compatibile con una vasta gamma di fibre ottiche della serie LL3 di SICK, permettendo soluzioni personalizzate per diverse applicazioni.

Informazioni per l'Ordine

- ****Codice prodotto****: 6063340
- ****Descrizione****: Sensore a fibra ottica GLL170T-B432
- ****Disponibilità****: Contattare il distributore locale per informazioni sulla disponibilità e sui tempi di consegna.

Contatti

Per ulteriori informazioni, supporto tecnico o richieste di preventivo, si prega di contattare il rappresentante SICK locale o visitare il sito web ufficiale di SICK.