

Descrizione del Prodotto

Il SICK ISD400-6121 (codice prodotto 1046120) è un modulo di trasmissione dati ottico progettato per applicazioni industriali che richiedono una comunicazione affidabile su distanze fino a 180 metri. Questo dispositivo utilizza un LED a infrarossi con una lunghezza d'onda di 880 nm per garantire una trasmissione dati stabile e veloce.

Caratteristiche Principali

- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi (880 nm)
- **Dimensione tipica del punto luminoso (a 100 m):** 1,75 m
- **Portata di trasmissione:** da 0,2 m a 180 m
- **Campo visivo:** circa $\pm 0,5^\circ$
- **Velocità di trasmissione dati:** fino a 3 Mbit/s
- **Interfaccia dati:** Ethernet 10/100 Mbit
- **Tensione di alimentazione:** da 18 V DC a 30 V DC
- **Consumo energetico:** $\leq 0,8$ A
- **Materiale della custodia:** Metallo
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Grado di protezione:** IP65
- **Temperatura operativa:** da -40 °C a +55 °C
- **Umidità relativa massima (non condensante):** 90%

Vantaggi

- **Installazione Semplice:** L'ausilio di allineamento ottico ed elettronico integrato facilita un'installazione rapida ed economica.
- **Flessibilità Operativa:** La frequenza portante regolabile elettronicamente consente a

ciascun ISD400 di funzionare sia come unità trasmittente che ricevente, riducendo i costi di magazzino.

- ****Affidabilità in Condizioni Estreme:**** L'ampio intervallo di temperatura operativa garantisce un'elevata disponibilità della macchina, anche in ambienti come celle frigorifere.
- ****Trasmissione Dati Veloce:**** La velocità di trasmissione ottica fino a 3 Mbit/s aumenta la velocità del sistema.

Applicazioni Tipiche

Il SICK ISD400-6121 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una trasmissione dati affidabile su lunghe distanze, come sistemi di trasporto automatizzati, linee di produzione e ambienti con condizioni operative difficili.

Note

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