## **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 1065101, noto anche come ISD400-7212, è un dispositivo di trasmissione dati ottica progettato per applicazioni industriali. Consente la comunicazione Ethernet senza protocollo con una velocità di trasmissione dati di 100 Mbit/s su una distanza minima di 0,2 metri.

## **Caratteristiche Tecniche**

- \*\*Interfaccia di comunicazione:\*\* Ethernet
- \*\*Gamma di trasmissione:\*\* ≥ 0,2 m
- \*\*Velocità di trasmissione dati:\*\* 100 Mbit/s
- \*\*Sorgente luminosa:\*\* Diodo laser rosso (660 nm), infrarosso (785 nm)
- \*\*Tensione di alimentazione:\*\* 18 V DC ~ 30 V DC
- \*\*Consumo energetico:\*\* ≤ 3,6 W
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP65
- \*\*Temperatura di funzionamento:\*\* -20°C ~ +55°C
- \*\*Materiale della custodia:\*\* AlSi12
- \*\*Peso:\*\* 1 kg

## Funzionalità Aggiuntive

- \*\*Diagnostica integrata:\*\* Include funzioni di diagnostica come avvisi per l'invecchiamento del laser o deviazioni di temperatura.
- \*\*Ingressi e uscite digitali:\*\* Dispone di ingressi e uscite digitali per una maggiore flessibilità applicativa.
- \*\*Display LC con pulsanti di controllo:\*\* Facilità la configurazione e il monitoraggio del dispositivo.

## Note

Per il funzionamento è necessario un set di dispositivi con frequenze diverse (F1/F2). Il modello ISD400-7212 è conforme a standard internazionali e dispone di diverse certificazioni di conformità.