

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza DS35-B15821 di SICK è un dispositivo ottico progettato per misurazioni precise in un intervallo medio. Utilizza un laser a infrarossi di classe 1 per garantire misurazioni sicure e affidabili.

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di Misurazione**: 50 mm - 12.000 mm con fattore di remissione del 90%; 50 mm - 5.300 mm con fattore di remissione del 18%; 50 mm - 3.100 mm con fattore di remissione del 6%.
- **Tempo di Risposta Minimo**: 2,5 ms.
- **Uscite Digitali**: 2 x push-pull (PNP/NPN).
- **Interfaccia di Comunicazione**: IO-Link.
- **Classe Laser**: 1.
- **Sorgente Luminosa**: Laser a infrarossi.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione**: 12 V - 30 V DC.
- **Consumo di Potenza**: $\leq 1,7$ W.
- **Materiale del Corpo**: Plastica (ABS e PC) con vetro acrilico (PMMA).
- **Tipo di Connessione**: Connettore maschio M12 a 5 pin.
- **Peso**: 65 g.
- **Grado di Protezione**: IP65/IP67.
- **Classe di Protezione**: III.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento**: da -30°C a +55°C (con tensione di alimentazione ≤ 24 V).

V).

- ****Temperatura di Stoccaggio****: da -40°C a +75°C.
- ****Resistenza alle Vibrazioni****: Conforme a EN 60068-2-6 e EN 60068-2-64.
- ****Resistenza agli Urti****: Conforme a EN 60068-2-27.

Applicazioni Tipiche

Il sensore DS35-B15821 è ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni di distanza precise, come il controllo di posizione, il monitoraggio del livello di riempimento e la gestione della logistica.

Note

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