#### **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\*\*: ≤ 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 q.
- \*\*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).

- \*\*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.