Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza SICK DT50-P1113 (codice prodotto 1044369) è progettato per misurazioni affidabili e precise su distanze medie, utilizzando la tecnologia $HDDM^{m}$ per garantire alta immunità alla luce ambientale e un eccellente rapporto qualità-prezzo.

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia HDDM™**: Offre affidabilità superiore e resistenza alla luce ambientale.
- **Ampia Gamma di Misura**: Misurazioni dirette fino a 10 m su oggetti con remissione del 90%, fino a 4 m con remissione del 6% e fino a 6,5 m con remissione del 18%.
- **Alta Risoluzione**: Risoluzione di 1 mm per misurazioni precise.
- **Ripetibilità Elevata**: Ripetibilità fino a 2,5 mm.
- **Precisione di Misura**: ±10 mm.
- **Tempo di Risposta Rapido**: Tempo di risposta minimo di 20 ms.
- **Sorgente Luminosa**: Laser a luce rossa visibile, Classe 2.
- **Dimensione del Punto Luminoso**: 15 mm x 15 mm a 10 m.
- **Uscite**: Uscita analogica 4-20 mA e uscita digitale PNP.
- **Ingresso Multifunzionale**: 1 ingresso multifunzionale.
- **Interfaccia Utente**: Display LCD intuitivo con 2 LED.
- **Materiale del Corpo**: Alloggiamento in zinco pressofuso.
- **Grado di Protezione**: IP65.
- **Temperatura di Funzionamento**: Da -30 °C a +65 °C.

Applicazioni Tipiche

Il sensore DT50-P1113 è ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni di distanza precise e affidabili, come il controllo di livello, il posizionamento di oggetti e il

monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.