

Descrizione del Prodotto

Il sensore SICK LMS100-10000 (codice prodotto 1041113) è un sensore LiDAR 2D progettato per applicazioni interne. Offre una gamma di rilevamento da 0,5 m a 20 m con un angolo di apertura di 270°. Il dispositivo è alloggiato in un involucro robusto con grado di protezione IP65, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

Caratteristiche Tecniche

- **Serie:** LMS1xx
- **Tipo di luce:** Infrarosso (905 nm)
- **Classe laser:** Classe 1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
- **Frequenza di scansione:** 25 Hz / 50 Hz
- **Risoluzione angolare:** 0,25° / 0,5°
- **Numero di echi valutati:** 2
- **Correzione nebbia:** Sì
- **Interfacce:** RS-232, Ethernet
- **Ingressi di commutazione:** 2
- **Uscite di commutazione:** 3
- **Connessione elettrica:** 1 connettore di sistema con morsettiera a vite
- **Tensione di alimentazione:** 10,8 V DC ... 30 V DC
- **Consumo energetico:** 20 W
- **Colore dell'alloggiamento:** Blu chiaro (RAL 5012)
- **Classe di protezione:** IP65 (EN 60529, Sezione 14.2.5)
- **Temperatura di funzionamento:** 0°C ... +50°C
- **Dimensioni:** 105 mm x 102 mm x 152 mm
- **Peso:** 1,1 kg (senza cavi di collegamento)

Applicazioni

Il sensore LMS100-10000 è ideale per applicazioni interne che richiedono misurazioni precise della distanza e rilevamento di oggetti in ambienti industriali. Grazie alla sua robustezza e alle caratteristiche avanzate, è adatto per l'integrazione in sistemi di automazione, monitoraggio e controllo.

Note

Questo dispositivo non è adatto per la protezione del personale. Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore per ulteriori dettagli e per

garantire un'installazione e un utilizzo corretti.