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, EthernetIngressi di commutazione: 2Uscite 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.