

Nome del prodotto

SICK TIM351-2134001

Codice prodotto

1067299

Descrizione

Sensore LiDAR 2D per applicazioni outdoor, con angolo di apertura di 270° e portata operativa fino a 10 metri.

Specifiche tecniche

- **Fonte luminosa:** Infrarossi (850 nm)
- **Classe laser:** 1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
- **Angolo di apertura:** Orizzontale, 270°
- **Frequenza di scansione:** 15 Hz
- **Risoluzione angolare:** 1°
- **Campo di lavoro:** 0,05 m ... 10 m
- **Portata di scansione con fattore di remissione del 10%:** 8 m
- **Errore sistematico:** ± 60 mm
- **Errore statistico:** < 20 mm

Connessioni

- **Connessione Ethernet:** 1 x connettore femmina M12 a 4 pin
- **Connessione alimentazione:** 1 x connettore maschio M12 a 12 pin
- **Connessione Micro USB:** 1 x connettore femmina tipo B

Alimentazione

- **Tensione di alimentazione:** 9 V DC ... 28 V DC
- **Consumo di potenza:** Tipico 4 W, 16 W con 4 uscite digitali completamente caricate

Caratteristiche fisiche

- **Dimensioni (L x P x A):** 60 mm x 60 mm x 86 mm
- **Peso:** 250 g (senza cavi di collegamento)

- **Colore alloggiamento:** Grigio (RAL 7032)
- **Grado di protezione:** IP67 (applicabile solo quando il coperchio in plastica dell'interfaccia "Aux" è chiuso)

Uscite digitali

3 (NPN, aggiuntiva 1 x "Device Ready")

Indicatori ottici

2 LED (ON, stato di commutazione)

Condizioni ambientali

- **Temperatura operativa:** -25 °C ... +50 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40 °C ... +75 °C

Applicazioni

Rilevamento di oggetti/presenza non sicura in ambienti esterni.

Certificazioni

Conforme alle normative IEC 60825-1:2014 e EN 60825-1:2014 per la classe laser 1.