

Übersicht

2D Laserscanner, Laser- Vermessung, Lasermesssystemm, Sensor für Konturvermessung, Positionieraufgaben und Überstandskontrollen

Lager Nr.: P59005



Preis

450,00 €*

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

2D Laserscanner, Laser- Vermessung, Lasermesssystemm,
Sensor für Konturvermessung, Positionieraufgaben und Überstandskontrollen
SICK Typ LMS200-30106
Baujahr 2008
P/N 1 015 850
S/N 0815 0139
Version Short Range
Einsatzgebiet Indoor
Lichtquelle Infrarot (905 nm)
Laserklasse 1 augensicher (EN/IEC 60825-1, 21CFR 1040.10)
Öffnungswinkel 180°
Scanfrequenz 75 Hz
Winkelauflösung 0,25° / 0,5° / 1°
Arbeitsbereich 0 m - 80 m
Ansprechzeit ≥ 13 ms
Detektierbare Objektform Nahezu beliebig
Betriebsspannung 24 VDC
Leistungsaufnahme max. 35 Watt

Schutzart IP65
Schnittstelle Seriell (RS-232, RS-422)
Abmessungen (L x B x H) 156 x 155 x 210 mm
Gewicht 4,5 kg
guter Zustand

- Nicht als Personenschutz geeignet.

LMS ist ein berührungslos arbeitendes Lasermesssystem.

Durch eine hohe Empfindlichkeit bei der Indoor-Variante eignet es sich für Konturvermessung, Positionieraufgaben und Überstandskontrollen.

Interne Felder und Entfernungsdaten können ausgewertet werden.

Es benötigt als aktiv tastendes System keine weiteren passiven Komponenten wie Reflektoren oder Positionsmarken.

Die hohe Auflösung erschließt Aufgabenstellungen, die bisher nicht oder nur mit hohem Aufwand realisierbar waren.

Die Outdoor-Systeme sind konzipiert für hohe Reichweiten bei dunklen Objekten und sind z. B. weltweit in der Hafen-Automation und in Verkehrsanwendungen zu finden.

In Objektschutzanwendungen im Außenbereich zeichnen sich die Systeme durch niedrige Fehlalarmraten bei widrigen Umgebungsbedingungen aus.

Nahezu alle Systeme können Feldüberwachungsaufgaben parallel zu Messaufgaben erledigen.