Poptávka

2D SKENER UST-LX

Série UST-LX

UST-10LX
Laserový skener 10m



- Snímání až 20m
- Vysoké rozlišení 0.125°
- Úhel snímání 270°
- Krytí IP65

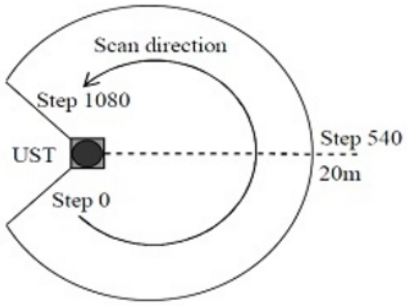
POPIS PRODUKTU

UST-LX je kompaktní, lehký 2D LiDAR, který se používá k detekci a lokalizaci překážek na autonomních mobilních robotech (AMR) a automaticky řízených vozidlech a vozících (AGV, AGC). Je vybaven rozhraním Ethernet a dokáže získat velmi přesná data ve vysoké rychlosti v zorném poli 270° až do vzdálenosti 10 metrů. Díky nízké spotřebě energie je tento skener vhodný pro platformy napájené z baterií.

SPECIFIKACE

Délka	50 mm
Hmotnost	0,13 kg
Materiál předního sklad	Polykarbonat
Materiál těla	Hliník
Napájecí napětí	12 V DC / 24 V DC (10-30 V DC ±10 %)
Provozní teplota max.	50 °C
Provozní teplota min.	-10 °C
Scan speed	25 ms
Sensing distance max	30 m
Sensing distance min	0,06 m
Shoda s normami	CE, RoHS
Šířka	50 mm
Skenovací úhel	270 °
Spotřeba energie	0,15 A

Třída krytí	IP65
Třída laseru	Class 1
Výška	70 mm



Measurement steps 1081
Detection angle 270°
Angular resolution 0.25°

