Dopyt

2D SKENER UST-LX

Séria UST-LX

UST-10LX
Laserový skener 10m



- Snímanie až 20m
- Vysoké rozlíšenie 0,125°
- Uhol snímania 270°
- Krytie IP65

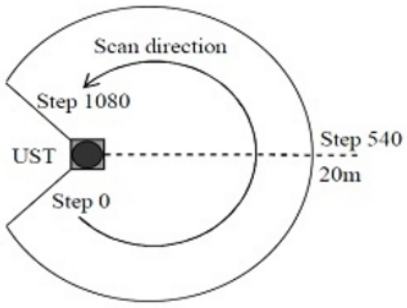
POPIS PRODUKTU

UST-LX je kompaktný, ľahký 2D LiDAR, ktorý sa používa na detekciu a lokalizáciu prekážok na autonómnych mobilných robotoch (AMR) a automaticky riadených vozidlách a vozíkoch (AGV, AGC). Je vybavený rozhraním Ethernet a dokáže získať veľmi presné dáta vo vysokej rýchlosti v zornom poli 270 ° až do vzdialenosti 10 metrov. Vďaka nízkej spotrebe energie je tento skener vhodný pre platformy napájané z batérií.

ŠPECIFIKÁCIA

Dĺžka	50 mm
Hmotnosť	0,13 kg
Materiál predného skla	Polykarbonát
Materiál tela	Hliník
Napájacie napätie	12 V DC / 24 V DC (10-30 V DC ±10 %)
Power consumption	0,15 A
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-10 °C
Scan speed	25 ms
Sensing distance max	30 m
Sensing distance min	0,06 m
Šírka	50 mm
Skenovací uhol	270 °

Trieda krytia	IP65
Trieda lasera	Class 1
Výška	70 mm
Zhoda s normami	CE, RoHS



Measurement steps 1081
Detection angle 270°
Angular resolution 0.25°

