



2D SKENER UST-LX

Séria UST-LX

UST-05LX

Laserový skener 5m- vysoké rozlíšenie

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



PRODUCT DESCRIPTION

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.

SPECIFICATIONS

Dĺžka	50 mm
Hmotnosť	0,13 kg
Materiál tela	Hliník, Polykarbonát
Napájacie napätie	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-10 °C
Rozlíšenie	0,25°
Scan speed	25 ms
Sensing distance max	5 m
Sensing distance min	0,06 m
Šírka	50 mm
Skenovací uhol	270 °
Trieda krytia	IP65

