



## 2D SKENER UST-LX

### Série UST-LX

UST-20LX-H01

Laserový skener 20m- vysoké rozlišení

- 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

<b>Délka</b>	50 mm
<b>Hmotnost</b>	0,13 kg
<b>Materiál těla</b>	Hliník, Polykarbonát
<b>Napájecí napětí</b>	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
<b>Provozní teplota max.</b>	50 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	-10 °C
<b>Rozlišení</b>	0,125°
<b>Scan speed</b>	25 ms
<b>Sensing distance max</b>	20 m
<b>Sensing distance min</b>	0,06 m
<b>Šířka</b>	50 mm
<b>Skenovací úhel</b>	270 °
<b>Třída krytí</b>	IP65
<b>Výška</b>	70 mm

