



## 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

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

