

## UST-LX UST-05LX

- Avkänningsavstånd upp till 20 m
- Hög upplösning 0,125°
- Mätdata
- För interaktiva mediesystem



### PRODUKTBESKRIVNING

UST-10LX är en kompakt, lätt 2D LiDAR-sensor som används för att detektera och lokalisera hinder på autonoma mobila robotar (AMR) och automatiserade vägledde fordon och vagnar (AGV, AGC). Utrustad med ett Ethernet-gränssnitt kan den erhålla mycket nogran mätdata under hög hastighet, i ett 270° synfält upp till 10 meter. På grund av sin låga strömförbrukning är denna skanner lämplig för batteridrivna plattformar.

### TEKNISK DATA

<b>Avkänningsavstånd max</b>	5 m
<b>Avkänningsavstånd min</b>	0,06 m
<b>Bredd</b>	50 mm
<b>Höjd</b>	70 mm
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Längd</b>	50 mm
<b>Material Hus</b>	Aluminium, Polykarbonat
<b>Matningsspänning</b>	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %)
<b>Skanningshastighet</b>	25 ms
<b>Skanningsvinkel</b>	270 °
<b>Temperaturområde från</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde till</b>	50 °C
<b>Upplösning</b>	0,25°

