

UST-30LC

UST-30LC

Mätdata för navigation eller områdesövervakning, ingjuten kabel

- Avkänningsavstånd 30 m
- Hög upplösning 0,125°
- Arbetstemperatur -30° - 50 °
- Områdesövervakning + mätdata för navigation
- Multi-eko



PRODUKTBESKRIVNING

UST-30LC är en kompakt laserscanner som erbjuder både 2D LiDAR och hinderdetekteringsmöjligheter för autonoma mobila robotar (AMR), automatiserade AGV:er och jordbruksrobotar. Som en hybridmodell kan den konfigureras för antingen mätdata för navigation eller områdesövervakning. Utrustad med ett Ethernet-gränssnitt kan mätdata erhållas i ett 270° synfält upp till 30 meter. Med IP67-skydd och multi-eko-integration erbjuder denna sensor tillförlitlig objekt-detektering och miljökartläggning i alla väderförhållanden för robotapplikationer utomhus.

- Räckvidd - 30m
- Synfält - 270°
- Upplösning - 0,125°
- Skanningshastighet - 40Hz (25ms)
- Multi Echo - Ja - 3 ekon
- Matningsström - 150mA eller mindre (vid uppstart krävs 450mA)
- Driftstemperaturområde - -30°C till 50°C Mindre än 85 % RF (utan dagg, frost)
- Detektionsområde - 0,05m till 30m

TEKNISK DATA

Avkänningsavstånd max	30 m
Avkänningsavstånd min	0,05 m
Bredd	50 mm
Höjd	70 mm
IP-klass	IP65, IP67
Längd	50 mm
Material Hus	Aluminium, Polykarbonat
Matningsspänning	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %)

