



2D SKENER UST-30LC

Série UST-30LC

UST-30LC-X01

Laserový skener 30m - konektor

- Snímání až 30m
- Vysoké rozlišení 0.125°
- Úhel snímání 270°
- Krytí IP67



POPIS PRODUKTU

UST-30LC je kompaktní laserový skener, který zvládne funkci 2D LiDAR či detekci překážek pro autonomní mobilní roboty (AMR), automatizované AGV a zemědělské roboty. Jako hybridní model může být nakonfigurován buď pro navigační měření, nebo pro monitorování oblasti. Je vybaven ethernetovým rozhraním a umožňuje získávat naměřená data v zorném poli 270° až do vzdálenosti 30 metrů. Díky krytí IP67 a integraci s více systémy nabízí tento senzor spolehlivou detekci objektů a mapování prostředí za všech povětrnostních podmínek pro venkovní robotické aplikace.

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.	-30 °C
Rozlišení	0,125°
Scan speed	25 ms
Sensing distance max	30 m
Sensing distance min	0,05 m
Šířka	50 mm
Skenovací úhel	270 °
Třída krytí	IP65, IP67



