



2D SKENER UST-30LC

Séria UST-30LC

UST-30LC

Laserový skener 30m - kábel

- Snímanie až 30m
- Vysoké rozlíšenie 0,125°
- Uhol snímania 270°
- Krytie IP67



PRODUCT DESCRIPTION

UST-30LC je kompaktný laserový skener, ktorý zvládne funkciu 2D LiDAR či detekciu prekážok pre autonómne mobilné roboty (AMR), automatizované AGV a poľnohospodárske roboty. Ako hybridný model môže byť nakonfigurovaný buď pre navigačné meranie, alebo pre monitorovanie oblasti. Je vybavený ethernetovým rozhraním a umožňuje získavať namerané dáta v zornom poli 270 ° až do vzdialenosti 30 metrov. Vďaka krytiu IP67 a integrácii s viacerými systémami ponúka tento senzor spoľahlivú detekciu objektov a mapovanie prostredia za všetkých poveternostných podmienok pre vonkajšie robotické aplikácie.

SPECIFICATIONS

Dĺžka	50 mm
Hmotnosť	0,13 kg
Materiál tela	Hliník, Polykarbonát
Napájacie napätie	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-30 °C
Rozlíšenie	0,125°
Scan speed	25 ms
Sensing distance max	30 m
Sensing distance min	0,05 m
Šírka	50 mm
Skenovací uhol	270 °
Trieda krytia	IP65, IP67

