



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



POPIS PRODUKTU

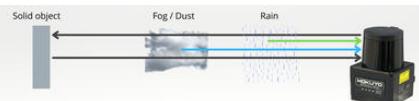
UST-30LC je kompaktný laserový skener, ktorý zvládne funkciu 2D LiDAR či detekciu prekážok pre autonómne mobilné roboty (AMR), automatizované AGV a poľnohospodárske roboty. Ako hybridný model môže byť nakonfigurovaný buď pre navigačné meranie, alebo pre monitorovanie oblastí. Je vybavený ethernetovým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

ŠPECIFIKÁCIA

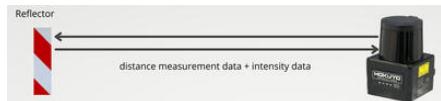
Dĺžka	50 mm
Hmotnosť	0,13 kg
Materiál tela	Hliník, Polykarbonát
Napájacie napätie	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %)
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-30 °C
Rozlíšenie	0,125°
Scan speed	25 ms
Sensing distance max	30 m
Sensing distance min	0,05 m
Šírka	50 mm
Skenovací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

Výška

70 mm



With multi-echo support, UST-30LC can receive max.3 returned pulses which enables the scanner to differentiate solid and unsolid objects.



UST scanner series provides 16 bit RSSI resolution which optimise reflector detection.



Agricultural robots



Autonomous mobile robots



Autonomous forklifts



Industrial vehicles



Material handling robots



Parking systems



Port automation



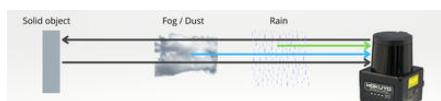
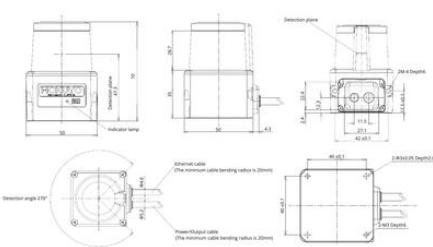
Railway systems



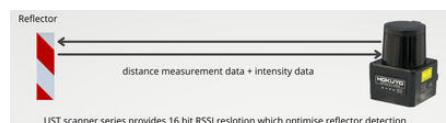
Security drones



Surveying drones



With multi-echo support, UST-30LC can receive max.3 returned pulses which enables the scanner to differentiate solid and unsolid objects.



UST scanner series provides 16 bit RSSI resolution which optimise reflector detection.



Agricultural robots



Autonomous mobile robots



Autonomous forklifts



Industrial vehicles



Material handling robots



Parking systems



Port automation



Railway systems



Security drones



Surveying drones

