Dopyt

2D SKENER UST-30LC

Séria UST-30LC

UST-30LC_
Laserový skener 30m - kábel



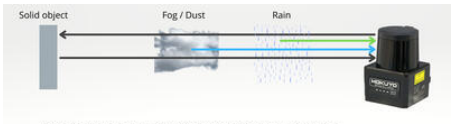
- Snímanie až 30m
- Vysoké rozlíšenie 0,125°
- Uhol snímania 270°
- Krytie IP67

POPIS PRODUKTU

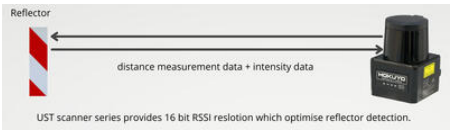
UST-30LC je kompaktný laserový skener, ktorý zvládne funkciu 2D LiDAR či detekciu prekážok pre autonómne mobilné roboty (AMR), automatizované AGV a poľnohospodárske roboty. Ako hybridný model môže byť nakonfigurovaný buď pre navigačné meranie, alebo pre monitorovanie oblasti. Je vybavený ethernetovým 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.

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
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
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 reslotion which optimise reflector detection.



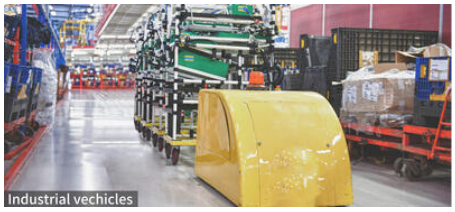
Agricultural robots



Autonomous mobile robots



Autonomous forklifts



Industrial vechicles



Material handling robots



Parking systems



Port automation



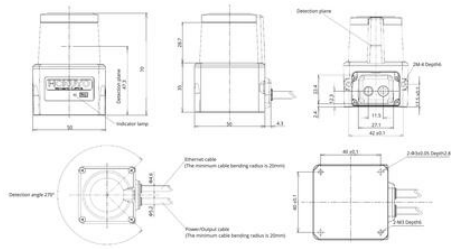
Railway systems

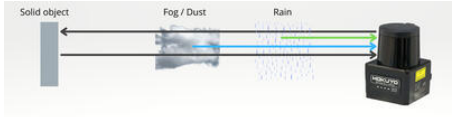


Security drones

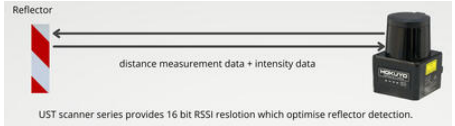


Surveying drones





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 reslotion which optimise reflector detection.



Agricultural robots



Autonomous mobile robots



Autonomous forklifts



Industrial vechicles



Material handling robots



Parking systems


Port automation


Railway systems


Security drones


Surveying drones

