

SERIE UST

Laser scanner til detektering af områder

UST-10LX

2D laserscanner, 270°, 10m, Ethernet

- Sensorer til intelligente robotter
- Meget lille og let sensor - kun 130g
- Skanningsvinkel 270 °
- Detektionsafstand 10 eller 20 m
- Scantid 25 ms



PRODUKTBESKRIVELSE

Serie UST 10/20LX laser scanner er tilgængelig enten med 10m eller 20m detektionsafstand. Scanneren er lille, præcis og hurtig til at identificere og lokalisere et produkt. Serie UST kan scanne et 270 ° område og kan måle størrelsen, positionen og retningen af en vare. Denne model har en Ethernet-forbindelse til kommunikation.

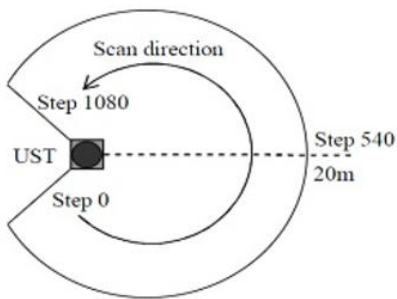
Typen af applikationer hvor Serie UST 10/20LX kan indgå inkluderer:

- Intelligente robotter: Område scanning
- Montering på droner: Serie UST 10/20LX er så let at den kan monteres på droner og f.eks. overvåge større områder
- Air touch tavler: Til brug i f.eks. undervisning hvor Serie UST 10/20LX kan detektere håndbevægelser
- Interactive floor projection: Til f.eks. interaktive gulve og vægge, spil eller interaktive udstillinger på museer
- Tælling af mennesker: tælling af besøgende enten offentligt eller i kommercielt øjemed
- Analyse af bevægelsesmønstre: Tilpasning af f.eks. lys og aircondition baseret på densiteten af mennesker for at skabe energisparende løsninger

SPECIFIKATIONER

Bredde	50 mm
Forsyningsspænding	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %)
Højde	70 mm
Indgang	Indgang 1,2,3,4 og 5: Feltstyring, indgang 6: Synkronisering
IP-klasse	IP65
Kommunikation	USB/RS422 (kun model UST-05LA)
Længde	50 mm
Lystype	Laser (905 nm) Laser class 1 (IEC60825-1:2007)
Materiale hus	Aluminium, Polykarbonat
Mindst detekterbare objekt	130 mm

Nøjagtighed	60-5000 mm $\pm$ 40 mm
Opløsning	0,25°
Scanningsafstand max.	10 m
Scanningsafstand min.	0,06 m
Scanningsvinkel	270 °
Skanningshastighed	25 ms
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Udgang	Output 1, 2 og 3: NPN/PNP, Output 4: alarm, Output 5: synkronisering
Vægt	0,13 kg



Measurement steps 1081
Detection angle 270°
Angular resolution 0.25°

