

## SERIE UST - 2D KOMPAKT LASERSCANNER, TIL AFSTANDSMÅLING

2D laserscanner til afstandsmåling

UST-05LN  
2D områdescanner 270°, 5m, USB, NPN

- Måling af distance mellem sensor og omgivelser
- Meget kompakt design og lav vægt
- 3 uafhængige udgange
- USB/RS422-grænseflade
- 270° scanning, 5 meter



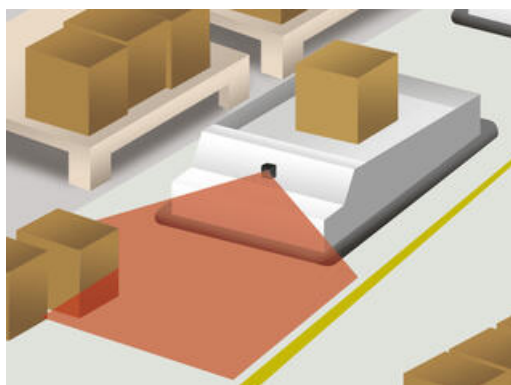
### PRODUKTBESKRIVELSE

Hokuyo UST05LN er en lille, enkel og økonomisk laserscanner, der er designet til arealovervågning. Med sin kompakte byggeform åbner den op for nye anvendelsesmuligheder, lige fra Kollisionsafværgelse for førerløse trucks og maskiner til simple tælle opgaver, eller detektering af tilstedeværelse, overhøjde og udragende genstande.

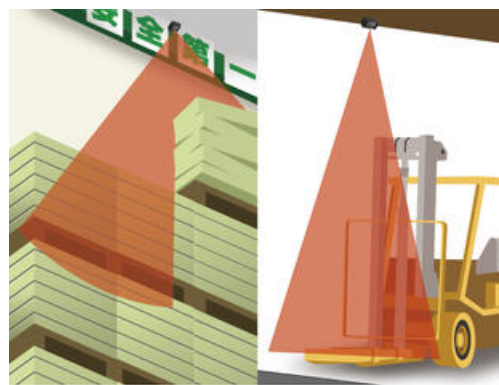
UST er den perfekte sensor til krævende opgaver og den kan overvåge et område på op til 57,4m<sup>2</sup>. Med de 3 digitale udgange, kan du overvåge 3 forskellige felter på samme tid, og via 5 digitale indgange kan der anvendes op til 31 feltsæt.

Alle felter programmeres let via det medfølgende software "Area Designer" som efterfølgende kan overføres til scanneren via USB.

Kollisionsafværgelse for førerløse trucks og maskiner



Detektion af overhøjde, udragende genstande og højdedetektion



## SPECIFIKATIONER

Bredde	50 mm
Forsyningsspænding	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %)
Højde	70 mm

<b>Indgang</b>	Indgang 1,2,3,4 og 5: Feltstyring, indgang 6: Synkronisering
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Kommunikation</b>	USB/RS422 (kun model UST-05LA)
<b>Længde</b>	50 mm
<b>Lystype</b>	Laser (905 nm) Laser class 1 (IEC60825-1:2007)
<b>Materiale hus</b>	Aluminium, Polykarbonat
<b>Mindst detekterbare objekt</b>	130 mm
<b>Nøjagtighed</b>	60-5000 mm $\pm$ 40 mm
<b>Reaktionstid</b>	66 ms
<b>Scanningsafstand max.</b>	5 m
<b>Scanningsafstand min.</b>	0,06 m
<b>Scanningsvinkel</b>	270 °
<b>Skanningshastighed</b>	25 ms
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde til</b>	50 °C
<b>Udgang</b>	Output 1, 2 og 3: NPN/PNP, Output 4: alarm, Output 5: synkronisering
<b>Vægt</b>	0,13 kg

