

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



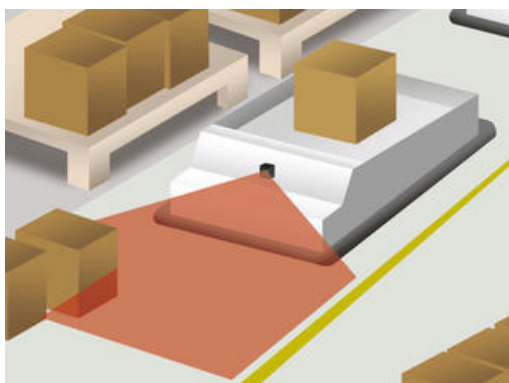
PRODUKTBESKRIVELSE

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.

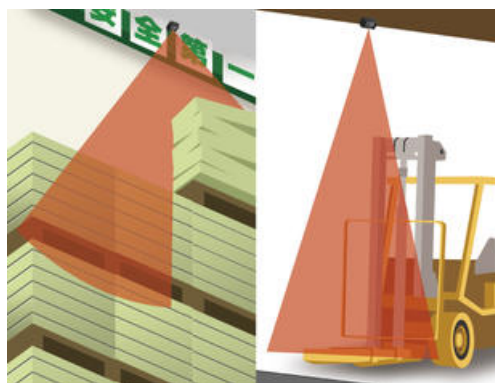
UST er den perfekte sensor til krævende opgaver og den kan overvåge et område på op til 57,4m². Med de 3 digitale udgange, kan du overvåge 3 forskellige felter på samme tid, og via 5 digitale indgange kan der anvendes op til 31 feltsæt.

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

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
Mindest detekterbare objekt	130 mm
Nøjagtighed	60-5000 mm $\pm$ 40 mm
Opløsning	0,5°
Reaktionstid	66 ms
Scanningsafstand max.	5 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

