

## UST

### UST-05LN Laserscanner 5M NPN

- Avkänningsavstånd upp till 30 m
- Multi-eko
- 270° scanning
- Områdesövervakning + mätdata för navigation
- Hög upplösning 0,125°



## PRODUKTBESKRIVNING

UST-serien har ett brett detektionsområde och snabb svarstid. UST-serien har ett litet kompakt hus. Avståndet till objektet som skall detekteras mäts genom Time of Flight (TOF) principen. Den pulssade laserstrålen täcker 270°. Scannern programmeras med en Area Designer programvara, där man ställer in detektionsområden. Scannern har maximalt 31 olika "recept" där de tre utgångarna kan konfigureras.

### Tekniska data

<b>Strömförbrukning</b>	150 mA max (24 V DC) (start-up 400 mA)
<b>Ljuskälla</b>	Laser (905 nm) Laser class 1 (IEC60825-1:2007)
<b>Minsta detekterbara föremål</b>	130 mm
<b>Noggrannhet</b>	60-5000 mm ±40 mm
<b>Utgång</b>	Optiskt isolerad max. 30 V DC vid 50 mA Output 1, 2 och 3 NPN/PNP Output 4 larm Output 5 synkronisering
<b>Ingång</b>	5x
<b>Kommunikation</b>	USB/RS422 (bara UST-05LA)

## TEKNISK DATA

<b>Avkänningsavstånd max</b>	5 m
<b>Avkänningsavstånd min</b>	0,06 m
<b>Bredd</b>	50 mm

<b>Höjd</b>	70 mm
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Längd</b>	50 mm
<b>Material Hus</b>	Aluminium, Polykarbonat
<b>Matningsspänning</b>	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
<b>Reaktionstid</b>	66 ms
<b>Skanningshastighet</b>	25 ms
<b>Skanningsvinkel</b>	270 °
<b>Temperaturområde från</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde till</b>	50 °C
<b>Upplösning</b>	0,5°
<b>Vikt</b>	0,13 kg

