

## 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<br>Output 1, 2 och 3 NPN/PNP<br>Output 4 larm<br>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                                       |

