

## UST TUNNISTAVA LASERSKANNERI

UST-05LN

Laserskanneri, tunnistava, 5m, USB, NPN

- Tunnistusetäisyys 5m, 10m, 20m ja 30m
- Kolme ulostuloa eri alueita varten
- Skannauskulma 270°
- USB/RS422-liitäntä
- Ethernet



### TUOTEKUVAUS

UST-sarjan skannereissa on laaja tunnistusalue ja nopea vasteaika. UST-sarjan skannerit ovat pienimpiä ja kevyimpiä sarallaan. Tunnistettavan kohteen etäisyyttä mitataan Time of Flight (TOF) -periaatteella. Pulssitettua lasersädettä lähetetään 270° kulman alueella. Skanneri ohjelmoidaan Area Designer -ohjelmalla, johon voidaan piirtää tunnistusalueet. Skannerissa on maksimissaan 31 aluetta, johon voidaan konfiguroida kolme ulostuloa. Kun skanneri tunnistaa kohteen alueella, sen alueen ulostulon tila muuttuu OFF-tilaan. UST-sarjan skannereissa on myös synkronointitoiminto, jolla voidaan liittää skannerit yhteen (Master, Slave). Tällä vältetään siltä, että skannerit eivät häiritse toisiaan.

## TEKNISET TIEDOT

### SYÖTTÖ

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Syöttöjännite | 12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %) |
|---------------|-----------------------------------------------|

### SKANNAUS

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Min. tunnistusetäisyys     | 0,06 m                       |
| Max. tunnistusetäisyys     | 5 m                          |
| Skannausnopeus             | 25 ms                        |
| Tunnistuskulma             | 270 °                        |
| Resoluutio                 | 0,5°                         |
| Tarkkuus                   | 60-5000 mm ±40 mm            |
| Pienin tunnistettava kohde | 130 mm                       |
| Valon tyyppi               | Laser (905 nm) Laser class 1 |

## SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Reaktioaika</b> | 66 ms                                             |
| <b>Lähtö</b>       | Ulostulo 1, 2 ja 3 NPN, 4 hälytys, 5 synkronointi |
| <b>Tulo</b>        | Sisääntulo 1-5 alueen vaihto, 6 synkronointi      |
| <b>Yhteys</b>      | USB                                               |

### KOTELO

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Leveys</b>               | 50 mm                     |
| <b>Pituus</b>               | 50 mm                     |
| <b>Korkeus</b>              | 70 mm                     |
| <b>Min. käyttölämpötila</b> | -10 °C                    |
| <b>Max. käyttölämpötila</b> | 50 °C                     |
| <b>IP-luokka</b>            | IP65                      |
| <b>Paino</b>                | 0,13 kg                   |
| <b>Rungon materiaali</b>    | Alumiini, Polykarbonaatti |

