

UST TUNNISTAVA LASERSKANNERI

UST-05LNP

Laserskanneri, tunnistava, 5m, USB, PNP

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



TUOTEKUVAUS

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

Reaktioaika	66 ms
Lähtö	Ulostulo 1, 2 ja 3 PNP, 4 hälytys, 5 synkronointi
Tulo	Sisääntulo 1-5 alueen vaihto, 6 synkronointi
Yhteys	USB

KOTELO

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



