OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

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 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 ±10 %)
Virrankulutus	0,15 A

SKANNAUS

Min. tunnistusetäisyys	0,06 m
Max. tunnistusetäisyys	6 m
Skannausnopeus	25 ms
Tunnistuskulma	270 °
Tarkkuus	60-5000 mm ±40 mm
Pienin tunnistettava kohde	130 mm
Valon tyyppi	Laser (905 nm) Laser class 1
Laserluokka	Class 1

SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

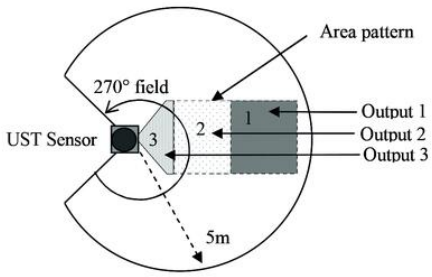
Reaktioaika	66 ms
Lähtö	Ulostulo 1, 2 ja 3 NPN, 4 hälytys, 5 synkronointi
Tulo	Sisääntulo 1-5 alueen vaihto, 6 synkronointi
Yhteys	USB

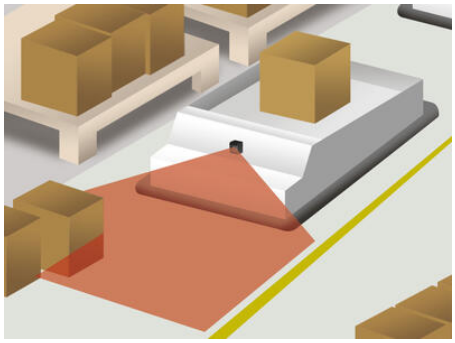
KOTELO

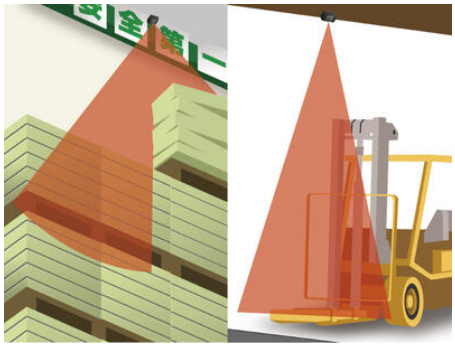
Leveys	50 mm
Pituus	50 mm
Korkeus	70 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Max. käyttölämpötila	50 °C
IP-luokka	IP65
Paino	0,13 kg
Rungon materiaali	Alumiini
Optisen ikkunan materiaali	Polykarbonaatti

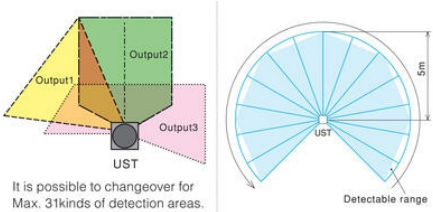
HYVÄKSYNNÄT

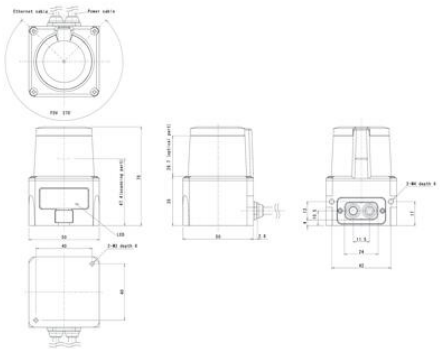
Hyväksynnät	CE, RoHS

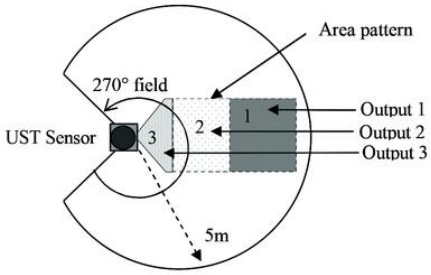


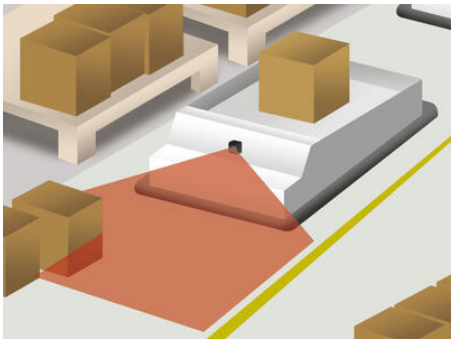


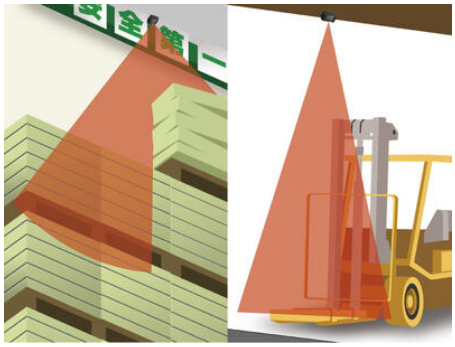


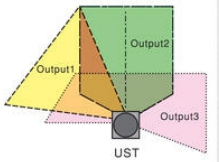












It is possible to changeover for Max. 31kinds of detection areas.

