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

UXM TUNNISTAVA LASERSKANNERI

UXM-30LAH-EWA
Laserskanneri, tunnistava, 30m, Ethernet, NPN, lämmitettävä



- Tunnistusetäisyydet 30m/80m
- Kolme ulostuloa eri alueita varten
- Skannauskulma 190°
- Liitäntä USB / Ethernet

TUOTEKUVAUS

UXM-sarjan lidareissa on pitkät tunnistusetäisyydet aina 80 m asti. Lidareissa on parempi tarkkuus ja resoluutio. UXM-sarjan LiDAR lähettää lasersädettä 190° alueelle ja laskee koordinaatit tunnistettavasta kohteesta ja sen askelkulmasta ja tunnistaa näin kohteet. Etäisyystiedot saadaan käyttämällä SCIP-viestintäprotokollaa lidarilta. UXM-sarjan lidaria on myös saatavana sisäisellä lämmityksellä, jolloin lidaria voidaan käyttää luotettavasti ulkona. Lämmitys menee automaatisesti päälle kun lämpötila lidarin sisällä on alle 0°.

TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖ

Syöttöjännite	10 - 30 V DC
Virrankulutus	0,3 A

SKANNAUS

Min. tunnistusetäisyys	0,1 m
Max. tunnistusetäisyys	120 m
Skannausnopeus	50 ms
Tunnistuskulma	190 °
Tarkkuus	Musta kohde 10% heijastavuus: 0,1-15 m ±30 mm, 15-30 m ±50 mm
Pienin tunnistettava kohde	Ø 33 mm (5 m), Ø 65 mm (10 m), Ø 200 mm (30 m)
Optiikka	Laser (905 nm) Laser luokka 1
Valon tyyppi	Laser (905 nm) Laser luokka 1

Laserluokka	Class 1

SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

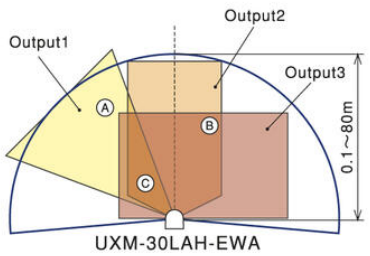
Reaktioaika	50 ms
Lähtö	6xulostulo:1-3 alueet (NPN), Synkronointi master ulostulo, synkronointi ulostulo, vikaantumis ulostulo
Tulo	5xsisääntulo: 1-4 alueen vaihto, synkronointi
Yhteys	Ethernet 100BASE-TX

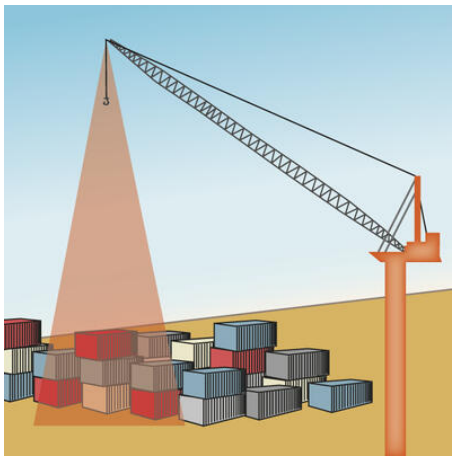
KOTELO

Leveys	126 mm
Pituus	124 mm
Korkeus	150 mm
Min. käyttölämpötila	-30 °C
Max. käyttölämpötila	50 °C
IP-luokka	IP67
Paino	1,2 kg
Rungon materiaali	Alumiini
Optisen ikkunan materiaali	Polykarbonaatti

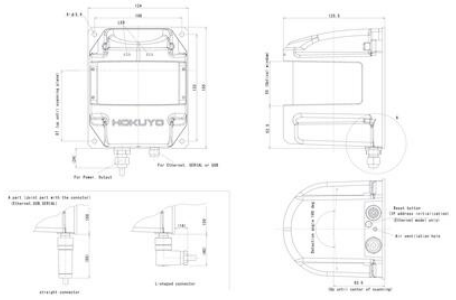
HYVÄKSYNNÄT

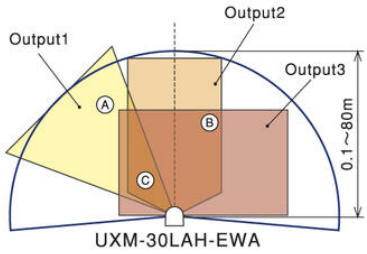
Hyväksynnät	CE, RoHS










Output1
Output2
Output3
A
B
C
0.1~80m
UXM-30LAH-EWA

