

## UXM TUNNISTAVA LASERSKANNERI

UXM-30LAH-EHA

Skanneri, 30m/80m, tunnistava, vaihdettava linssi, NPN, Ethernet

- 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 automaattisesti päälle kun lämpötila lidarin sisällä on alle 0°.

## TEKNISET TIEDOT

### SYÖTTÖ

Min. syöttöjännite DC	10 V DC
Max. syöttöjännite DC	30 V DC
Virrankulutus	1,25 A

### SKANNAUS

Min. tunnistusetäisyys	0,1 m
Max. tunnistusetäisyys	80 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

Lähtö	6xulostulo:1-3 alueet (NPN), Synkronointi master ulostulo, synkronointi ulostulo, vikaantumis ulostulo
Tulo	5xisääntulo: 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, Polykarbonaatti



