

UXM TUNNISTAVA LASERSKANNERI

UXM-30LN-PW

Laserskanneri, tunnistava, 30m, USB, NPN

- 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	0,6 A

SKANNAUS

Min. tunnistusetäisyys	0,1 m
Max. tunnistusetäisyys	30 m
Skannausnopeus	50 ms
Tunnistuskulma	190 °
Resoluutio	0,25°
Tarkkuus	Musta kohde 10% heijastavuus: 10-30m ±100 mm
Pienin tunnistettava kohde	Ø 65 mm (5 m), Ø 130mm (10 m), Ø 400 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	4xulostulo:1-3 alueet (NPN), error ulostulo
Tulo	4xsisääntulo: 1-4 alueen vaihto
Yhteys	USB

KOTELO

Leveys	126 mm
Pituus	124 mm
Korkeus	150 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Max. käyttölämpötila	50 °C
IP-luokka	IP67
Paino	0,8 kg
Rungon materiaali	Alumiini, Polykarbonaatti



