

UXM MITTAAVA LASERSKANNERI

UXM-30LXH-EHA

Skanneri, 0,1-80m, Vaihdeettava linssi, Data, Ethernet

- Tunnistusetäisyys 30 tai 80m
- Multi-echo toiminta vaikeisiin olosuhteisiin
- Skannauskulma 190°
- Ethernet liitäntä
- Vaihdeettava linssi



TUOTEKUVAUS

UXM-sarjan skannereissa pitkät tunnistusetäisyydet aina 80 m asti. Skannereissa parempi tarkkuus ja resoluutio. UXM-sarjan skanneri lähettää lasersädettä 190° alueelle ja sillä pystyy mittaamaan kohteen kokoa, paikkaa ja suuntaa. Skanneri tarjoaa loistavan tunnistuksen mustistakin kohteista ja sitä voi käyttää pölyisissä ja vaikeissa kohteissa. Tunnistus vaikeissa olosuhteissa kuten vesisateessa, sumussa tai lumisateessa on varmistettu multi-echo toiminnolla. Se sallii useiden heijastusten vastaanoton per lähetetty pulssi, jolloin tunnistus on taattu vaikeissakin olosuhteissa. UXM-sarjan skanneria on myös saatavana sisäisellä lämmityksellä, jolloin skanneria voidaan käyttää luotettavasti ulkona. Lämmitys menee automaattisesti päälle kun lämpötila skannerin 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 °
Resoluutio	0,125°
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	3xulostulo:Synkronointi master ulostulo, synkronointi ulostulo, vikaantumis ulostulo
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





