

## UXM MITTAAVA LASERSKANNERI

UXM-30LXH-EWA

Skanneri, 0,1-30/80m, data, Ethernet, lämmitys

- 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 |





