



## 2D SKENER UXM

### Séria UXM

UXM-30LXH-EHA

Laserový skener 30/80m - Odolnejší kryt

- Snímanie 30m a 80m
- Uhol snímania 190°
- Integrované vyhrievanie
- Krytie IP67



### POPIS PRODUKTU

Skenery zo série UXM s veľkou detekčnou vzdialenosťou až 80 m. Vysoká presnosť a rozlíšenie. Skener s laserovým lúčom pokrýva uhol 190 ° a dokáže merať veľkosť, polohu a orientáciu objektu. Skener poskytuje vynikajúcu detekciu nielen tmavých objektov a je možné ho používať v prašnom a náročnom prostredí. Detekuje aj v sťažených podmienkach s dažďom, hmlou alebo snehom. Detekciu je možné zaistiť pomocou viacnásobného echa. Toho dosahuje tým, že na jeden vyslaný impulz prijíma niekoľko odrazov, čo zaisťuje detekciu aj v ťažkých podmienkach. Skener je k dispozícii aj so vstavaným vyhrievaním, takže ho možno spoľahlivo používať aj vo vonkajšom prostredí. Vyhrievanie sa automaticky zapne, keď je teplota vo vnútri skenera nižšia ako 0 °C.

### ŠPECIFIKÁCIA

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Dĺžka                     | 124 mm               |
| Hmotnosť                  | 1,2 kg               |
| Materiál tela             | Hliník, Polykarbonát |
| Napájacie napätie DC max. | 30 V DC              |
| Napájacie napätie DC min. | 10 V DC              |
| Power consumption         | 1,25 A               |
| Prevádzková teplota max.  | 50 °C                |
| Prevádzková teplota min.  | -30 °C               |
| Rozlíšenie                | 0,125°               |
| Scan speed                | 50 ms                |
| Sensing distance max      | 80 m                 |
| Sensing distance min      | 0,1 m                |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Šírka</b>          | 126 mm  |
| <b>Skenovací uhol</b> | 190 °   |
| <b>Trieda krytia</b>  | IP67    |
| <b>Trieda lasera</b>  | Class 1 |
| <b>Výška</b>          | 150 mm  |

