



2D SKENER UXM

Séria UXM

UXM-30LX-EW
Laserový skener 30/80m

- 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 | 0,8 kg |
| Materiál tela | Hliník, Polykarbonát |
| Napájacie napätie DC max. | 30 V DC |
| Napájacie napätie DC min. | 10 V DC |
| Power consumption | 0,75 A |
| Prevádzková teplota max. | 50 °C |
| Prevádzková teplota min. | -10 °C |
| Scan speed | 50 ms |
| Sensing distance max | 30 m |
| Sensing distance min | 0,1 m |
| Šírka | 126 mm |
| Skenovací uhol | 190 ° |

| | |
|----------------------|---------|
| Trieda krytia | IP67 |
| Trieda lasera | Class 1 |
| Výška | 150 mm |



