



## 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

Šírka	126 mm
Skenovací uhol	190 °
Trieda krytia	IP67
Trieda lasera	Class 1
Výška	150 mm



