



## 2D SKENER UXM

### Série UXM

UXM-30LX-EW  
Laserový skener 30/80m

- Snímání 30m a 80m
- Úhel snímání 190°
- Integrované vyhřívání
- Krytí IP67



### POPIS PRODUKTU

Skenery ze série UXM s velkou detekční vzdáleností až 80 m. Vysoká přesnost a rozlišení. Skener s laserovým paprskem pokrývá úhel 190° a dokáže měřit velikost, polohu a orientaci objektu. Skener poskytuje vynikající detekci nejen tmavých objektů a lze jej používat v prašném a náročném prostředí. Detekuje i ve ztížených podmínkách s deštěm, mlhou nebo sněhem. Detekci lze zajistit pomocí vícenásobného echa. Toho dosahuje tím, že na jeden vyslaný impuls přijímá několik odrazů, což zajišťuje detekci i v obtížných podmínkách. Skener je k dispozici také s vestavěným vyhříváním, takže jej lze spolehlivě používat i ve venkovním prostředí. Vyhřívání se automaticky zapne, když je teplota uvnitř skeneru nižší než 0 °C.

### SPECIFIKACE

Délka	124 mm
Hmotnost	0,8 kg
Materiál těla	Hliník, Polykarbonat
Napájecí napětí DC max.	30 V DC
Napájecí napětí DC min.	10 V DC
Provozní teplota max.	50 °C
Provozní teplota min.	-10 °C
Rozlišení	0,25°
Scan speed	50 ms
Sensing distance max	30 m
Sensing distance min	0,1 m
Šířka	126 mm
Skenovací úhel	190 °

Spotřeba energie 0,75 A

Třída krytí IP67

Třída laseru Class 1

Výška 150 mm

