

UXM LASEROWY SKANER PRZESTRZENI

Distance Data Output Type

UXM-30LX-EW

Laserowy skaner przestrz. 0.1-30/80m, DATA, Ethernet

- Odległość pomiarowa 30m/80m. Czas skanowania 50ms
- Kąt skanowania 190°. Rozdzielczość kątowa: 0.125°
- Multitecho. I67
- Interfejs Ethernet
- Distance Data Output Type: z danymi wyjściowymi o dystansie (bez oprogramowania)



OPIS PRODUKTU

Skanowanie laserowe jest metodą, która umożliwia bezkontaktowy pomiar obiektów przestrzennych. Podstawową cechą skanowania laserowego jest gromadzenie danych z dużą szybkością, osiągającą kilku tysięcy punktów na sekundę przy zachowaniu wysokiej dokładności. Wynikiem tego pomiaru jest pewna ilość punktów, za pomocą których zmierzony obiekt zostaje odwzorowany.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas skanowania	50 ms
Długość	124 mm
Dokładność	Poniżej 3000 lx: ± 50 mm
Kąt skanowania	190 °
Klasa lasera	Class 1
Masa	0,8 kg
Materiał obudowy	Aluminium, Poliwęglan
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. przedmiot detekcji	Ø 65 mm (5 m), Ø 130 mm (10 m), Ø 400 mm (30 m)
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	10 V DC
Odległość skanowania max.	30 m
Odległość skanowania min.	0,1 m

Optyka	Laser (905 nm) Laser klasa 1
Pobór prądu	0,75 A
Protokół komunikacyjny	Ethernet 100BASE-TX
Stopień ochrony IP	IP67
Szerokość	126 mm
Typ światła	Laser (905 nm) Laser klasa 1
Wyjście	2x wyjście: synchronizacja i błąd
Wysokość	150 mm



