

UTM LASEROWE SKANERY PRZESTRZENI DATA

UTM Laserowe skanery przestrzeni DATA

UTM-30LX

Laserowy skaner przestrzeni, DATA, 0.1-30m, USB

- Odległość pomiarowa 30m
- Czas skanowania: 25ms
- Kąt skanowania 270°
- Interfejs USB lub Ethernet
- Data Output Type: z danymi wyjściowymi o dystansie (bez oprogramowania)



OPIS PRODUKTU

Skonowanie 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	25 ms
Długość	60 mm
Dokładność	0.1 do 10m:±30mm, 10 do 30m:±50mm*1
Kąt skanowania	270 °
Masa	0,37 kg
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. przedmiot detekcji	130 mm
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie zasilania	12VDC±10%(Current consumption:Max:1A,Normal:0.7A)
Odległość skanowania max.	30 m
Odległość skanowania min.	0,1 m
Protokół komunikacyjny	USB2.0 (Full Speed)
Szerokość	60 mm
Typ światła	Laser półprzewodnikowy ($\lambda=905\text{nm}$)

