

UST-10/20LX LASEROWE SKANERY PRZESTRZENI DATA

UST-10/20LX Laserowe skanery przestrzeni DATA

UST-10LX

Laserowy skaner przestrzeni, 0,06m-10m, DATA, Ethernet

- Odległość pomiarowa 10m lub 20m
- Czas skanowania 25ms
- Kąt skanowania 270 °
- Interfejs Ethernet, Niewielkie rozmiary, niska masa (130 g)
- Data Output Type: z danymi wyjściowymi o dystansie (bez oprogramowania)



OPIS PRODUKTU

Skanery laserowe przestrzeni UST-10/20LX firmy Hokuyo to kompaktowe, wysoce dokładne i szybkie urządzenia do wykrywania obiektów oraz lokalizacji autonomicznych robotów i automatyzowanych systemów transportu towarów.

Skanery te umożliwiają również wykrycie rozmiaru, położenia i kierunku ruchu różnego typu obiektów. W modelu UST-10/20LX komunikacja oraz programowanie odbywa się poprzez Ethernet. Dane pomiarowe gromadzone są na dystansie do 10 lub 20 m w szerokim polu widzenia (270°) oraz z rozdzielczością milimetrową. Ze względu na niewielkie zużycie energii skaner UST-10/20LX może być używany na platformach zasilanych bateryjnie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas skanowania	25 ms
Długość	50 mm
Dokładność	±40 mm
Kąt skanowania	270 °
Masa	0,13 kg
Materiał obudowy	Aluminium, Poliwęglan
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie zasilania	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
Odległość skanowania max.	10 m
Odległość skanowania min.	0,06 m
Protokół komunikacyjny	Ethernet 100BASE-TX
Rozdzielczość	0,25°

Stopień ochrony IP

IP65

Szerokość

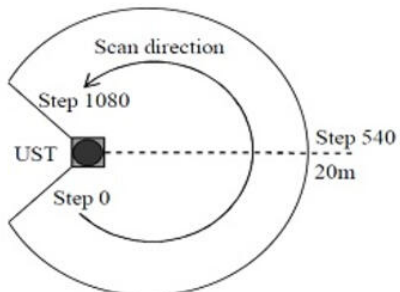
50 mm

Typ światła

Laser (905 nm) Laser klasa 1

Wysokość

70 mm



Measurement steps 1081

Detection angle 270°

Angular resolution 0.25°

