

## 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

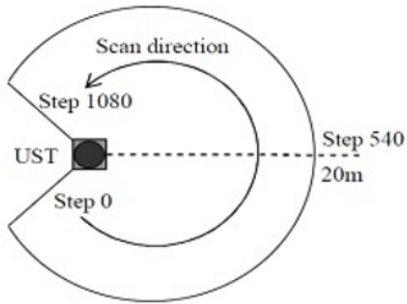
Skanery laserowe przestrzeni UST-10/20LX firmy Hokuyo to kompaktowe, wysoce dokładne i szybkie urządzenia do wykrywania obiektów oraz lokalizacji autonomicznych robotów i automatyzowanych systemów transportu towarów.

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

<b>Czas skanowania</b>	25 ms
<b>Długość</b>	50 mm
<b>Dokładność</b>	±40 mm
<b>Kąt skanowania</b>	270 °
<b>Masa</b>	0,13 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium, Poliwęglan
<b>Max. temperatura pracy</b>	50 °C
<b>Min. temperatura pracy</b>	-10 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC ripple: max 10 %)
<b>Odległość skanowania max.</b>	10 m
<b>Odległość skanowania min.</b>	0,06 m
<b>Protokół komunikacyjny</b>	Ethernet 100BASE-TX
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65

<b>Szerokość</b>	50 mm
<b>Typ światła</b>	Laser (905 nm ) Laser klasa 1
<b>Wysokość</b>	70 mm



Measurement steps 1081  
 Detection angle 270°  
 Angular resolution 0.25°

