

## UST-10/20LX LASEROWE SKANERY PRZESTRZENI DATA

UST-10/20LX Laserowe skanery przestrzeni DATA

UST-20LX

Laserowy skaner przestrzeni, 0.06m-20m, 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

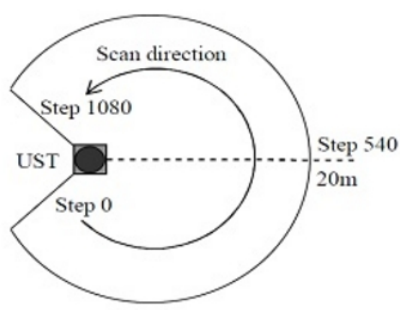
Skanery laserowe przestrzeni UST-10/20LX firmy Hokuyo to kompaktowe, wysoce dokładne i szybkie urządzenia do wykrywania obiektów oraz lokalizacji autonomicznych robotów i automatyzowanych systemów transportu towarów.

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. | 20 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°

