

## UST-05 LASEROWE SKANERY PRZESTRZENI

Area Configuration/Distance Data Output Type

Distance Data Output Type

UST-05LA

Laserowy skaner przestrzeni, AREA/DATA, 5m, USB/RS422

- Odległość pomiarowa 5m
- Czas skanowania 25ms
- Kąt skanowania 270°
- USB, RS422, NPN, PNP
- Area Configuration Type : z konfiguracją obszaru do wykrywania obiektów, przeszkód (oprogramowanie dostarczane) Distance Data Output Type : z danymi wyjściowymi o dystansie (bez oprogramowania)



### OPIS PRODUKTU

Laserowe skanery przestrzeni serii UST firmy Hokuyo oferują szeroki zakres detekcji i krótki czas skanowania. Skanery laserowe UST są najmniejszymi i najlżejszymi urządzeniami w branży. Odległość do wykrywanego obiektu mierzona jest za pomocą zasady TOF (Time of Flight). Impulsowa wiązka laserowa przesyłana jest pod kątem 270°. Programowanie skanera odbywa się poprzez dedykowane oprogramowanie Area Designer, które służy do określania obszarów wykrywania. Skaner posiada do 31 konfigurowanych obszarów oraz trzy wyjścia. Gdy skaner wykryje element w obszarze, stan wyjścia obszaru zmieni się w stan WYŁ. Skanery z serii UST posiadają również funkcję synchronizacji do podłączenia kilku skanerów (Master, Slave). Zapobiega ona wzajemnemu ich zakłócaniu się.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas reakcji</b>	66 ms
<b>Czas skanowania</b>	25 ms
<b>Długość</b>	50 mm
<b>Dokładność</b>	60-5000 mm ±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. przedmiot detekcji</b>	130 mm
<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>	5 m

<b>Odległość skanowania min.</b>	0,06 m
<b>Protokół komunikacyjny</b>	USB/RS422
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65
<b>Szerokość</b>	50 mm
<b>Typ światła</b>	Laser (905 nm ) Laser klasa 1
<b>Wejście</b>	Wejście 1-5: zmiana obszaru. Wejście 6: synchronizacja
<b>Wyjście</b>	Wyjście 1, 2 i 3: detekcja obszarów, Wyjście 4: alarm, Wyjście 5: synchronizacja
<b>Wysokość</b>	70 mm

