

UST

UST-05LN

Laserscanner 5M NPN

- Avkänningsavstånd upp till 30 m
- Multi-eko
- 270° scanning
- Områdesövervakning + mätdata för navigation
- Hög upplösning 0,125°



PRODUKTBESKRIVNING

UST-serien har ett brett detektionsområde och snabb svarstid. UST-serien har ett litet kompakt hus. Avståndet till objektet som skall detekteras mäts genom Time of Flight (TOF) principen. Den pulssade laserstrålen täcker 270°. Scannern programmeras med en Area Designer programvara, där man ställer in detektionsområden. Scannern har maximalt 31 olika "recept" där de tre utgångarna kan konfigureras.

Tekniska data

Strömförbrukning	150 mA max (24 V DC) (start-up 400 mA)
Ljuskälla	Laser (905 nm) Laser class 1 (IEC60825-1:2007)
Minsta detekterbara föremål	130 mm
Noggrannhet	60-5000 mm ±40 mm
Utgång	Optiskt isolerad max. 30 V DC vid 50 mA Output 1, 2 och 3 NPN/PNP Output 4 larm Output 5 synkronisering
Ingång	5x
Kommunikation	USB/RS422 (bara UST-05LA)

TEKNISK DATA

Avkänningsavstånd max	5 m
Avkänningsavstånd min	0,06 m
Bredd	50 mm

Höjd	70 mm
IP-klass	IP65
Längd	50 mm
Material Hus	Aluminium, Polykarbonat
Matningsspänning	12 V DC/24 V DC (10-30 V DC rippel: max 10 %)
Reaktionstid	66 ms
Skanningshastighet	25 ms
Skanningsvinkel	270 °
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde till	50 °C
Upplösning	0,5°
Vikt	0,13 kg

