

## SERIE UTM - LASERSCANNER AFSTANDSMÅLER TIL EKS AGV

Laserscanner afstandsmåler til eks AGV

UTM-30LX  
2D laserscanner, 270°, 30m, USB

- Til udendørs miljøer
- Kompakt design og lav vægt
- Detekterbart område: 270°
- Identifikationsafstand 30 m
- Scantid 25 ms



### PRODUKTBESKRIVELSE

Laserscanner Serie UTM er kendetegnet ved en lang detekteringsafstand og et bredt detekterbart område. Scannerne i denne serie er også hurtige, en scanning varer kun 25 ms. Scannere er tilgængelige enten via USB eller Ethernet. Laserscanner Serie UTM kan også bruges udendørs på grund af dens interne filtreringsegenskaber og indkapsling. Scanneren er ikke så modtagelig for omgivende lys.

Eksempler på applikationer:

Tælling af besøgende



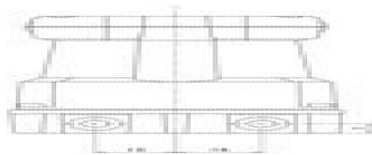
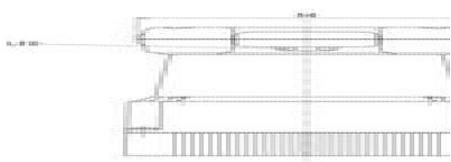
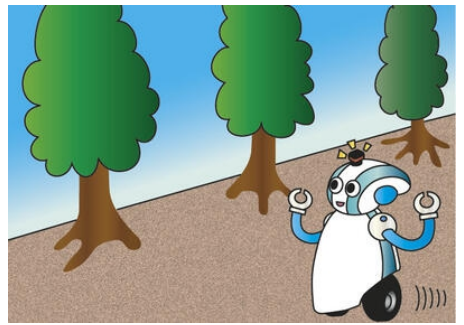
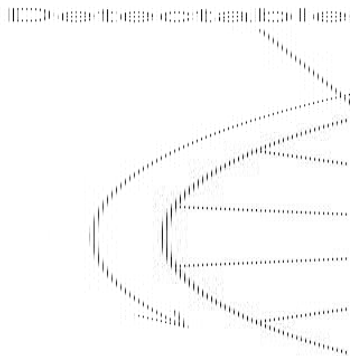
Robotter med høj bevægelseshastighed



## SPECIFIKATIONER

<b>Bredde</b>	60 mm
<b>Forsyningsspænding</b>	12VDC±10%(Current consumption:Max:1A,Normal:0.7A)
<b>Højde</b>	87 mm
<b>Indgang</b>	Indgang 1,2,3,4 og 5: Feltstyring, indgang 6: Synkronisering
<b>Kommunikation</b>	USB2.0 (Full Speed)
<b>Længde</b>	60 mm

<b>Lystype</b>	Semiconductor laser diode( $\lambda=905\text{nm}$ )
<b>Mindst detekterbare objekt</b>	130 mm
<b>Nøjagtighed</b>	0.1 to 10m: $\pm 30\text{mm}$ , 10 to 30m: $\pm 50\text{mm}^*1$
<b>Scanningsafstand max.</b>	30 m
<b>Scanningsafstand min.</b>	0,1 m
<b>Scanningsvinkel</b>	270 °
<b>Skanningshastighed</b>	25 ms
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde til</b>	50 °C
<b>Udgang</b>	NPN open collector
<b>Vægt</b>	0,37 kg



1000 0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000

