

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

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

Lystype	Semiconductor laser diode($\lambda=905\text{nm}$)
Mindst detekterbare objekt	130 mm
Nøjagtighed	0.1 to 10m: $\pm 30\text{mm}$, 10 to 30m: $\pm 50\text{mm}^*1$
Opløsning	0.25°(360°/1,440 steps)
Scanningsafstand max.	30 m
Scanningsafstand min.	0,1 m
Scanningsvinkel	270 °
Skanningshastighed	25 ms
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Udgang	NPN open collector
Vægt	0,37 kg

