

SERIE UXM

Laser scanner til måling og detektion

UXM-30LXH-EWA

2D laserscanner, 270° 90m ethernet, ude

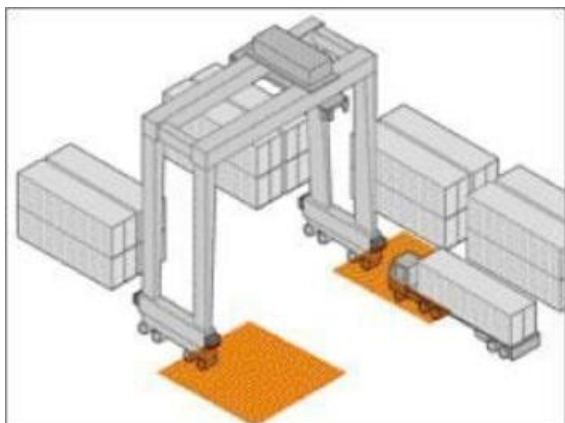
- Detektionsafstand 30 eller 80 m
- Multi-eco drift under vanskelige forhold
- Indbygget varmelegeme til kolde miljøer
- Mere præcis & højere opløsning
- 190° detektering



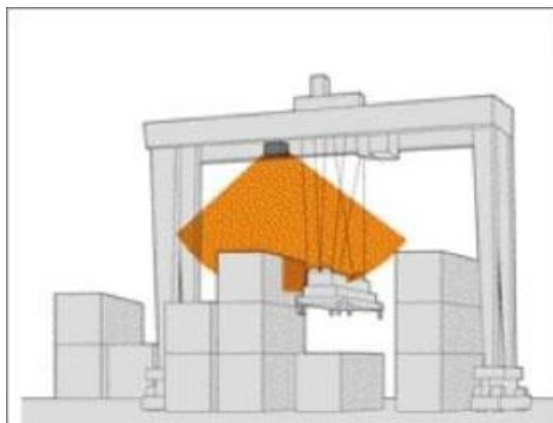
PRODUKTBESKRIVELSE

Laserscanner Serie UXM er kendetegnet ved høj nøjagtighed og opløsning samt lange detekteringsafstande - helt op til 80 m. Med en laserstråle dækker scanneren 190 ° og kan måle en objekts størrelse, placering og orientering. Scanneren giver fremragende identificering af objekter selv i mørke, og kan bruges i støvede og krævende miljøer. Laserscanneren virker endvidere i svære forhold såsom regn, tåge eller sne. Påvisningen kan sikres af multi-ekko. Dette skyldes, at flere refleksioner modtages pr. transmitteret puls, hvilket sikrer identifikation selv under vanskelige forhold. Scanneren har også indbygget varme, så scanneren kan bruges pålideligt udendørs. Varmen tændes automatisk, når temperaturen inde i scanneren er lavere end 0 ° C.

Kollisionsforebyggelse

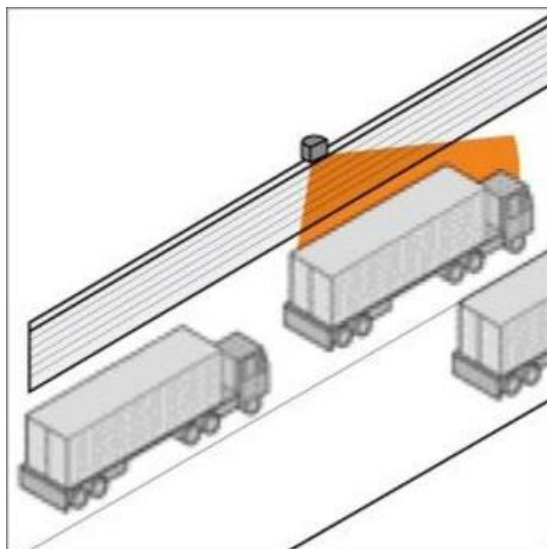
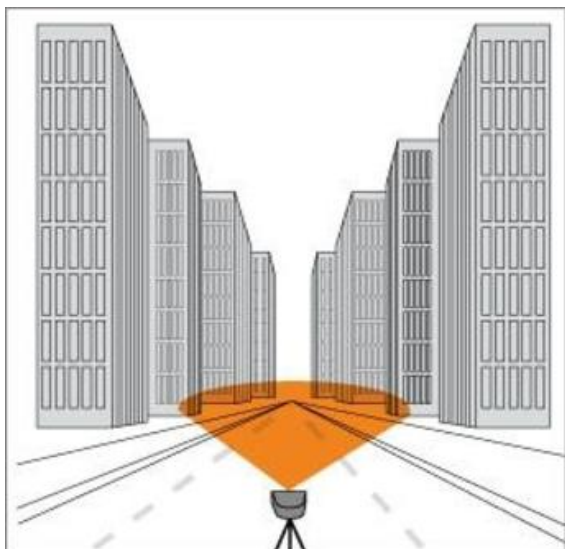


Container positionering



Måling af terræn

Detektering af køretøjer



SPECIFIKATIONER

Bredde	126 mm
Forsyningsspænding DC max	30 V DC
Forsyningsspænding DC min	10 V DC
Højde	150 mm
Indgang	1x indgang: Synchronization input
IP-klasse	IP67
Kommunikation	Ethernet 100BASE-TX
Længde	124 mm
Laserklasse	Class 1
Lystype	Laser (905 nm) Laser class 1
Materiale hus	Aluminium, Polykarbonat
Mindst detekterbare objekt	Ø 33 mm (5 m), Ø 65 mm (10 m), Ø 200 mm (30 m)
Nøjagtighed	Mod respons 10% refleksion: 0,1-15 m ±30 mm, 15-30 m ±50 mm
Opløsning	0,125°
Optik	Laser (905 nm) Laser class 1
Scanningsafstand max.	80 m

Scanningsafstand min.	0,1 m
Scanningsvinkel	190 °
Skanningshastighed	50 ms
Strømforbrug	1,25 A
Temperaturområde fra	-30 °C
Temperaturområde til	50 °C
Udgang	3x udgange: Synchronization master output, synchronization output, failure output
Vægt	1,2 kg

