

UXM LASERSCANNER FÖR MÄTNING OCH DETEKTERING

UXM-30LXH-EWA

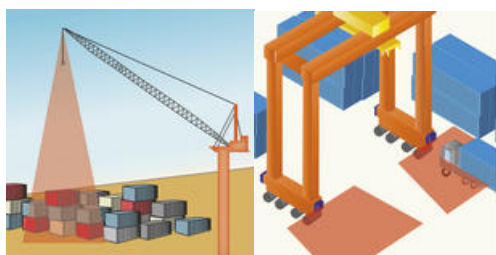
0,1-30/80m.ETHERNET,10-30VDC,DATA OUTPUT

- Avkänningsavstånd 30 eller 80 m
- Multi-eko-drift under svåra förhållanden
- 190° detektering
- Inbyggd värme
- IP67



PRODUKTBESKRIVNING

UXM-serien. Scannrar med långa avkänningsavstånd, upp till 80 m. Hög noggrannhet och upplösning. Med en laserstråle täcker scannern 190 ° och kan mäta ett objekts storlek, läge och orientering. Scannern ger utmärkt detektering även av mörka objekt och kan användas i dammiga och krävande miljöer. Detekterar även under svåra förhållanden med regn, dimma eller snö. Detekteringen kan säkerställs genom multieko. Det gör genom att flera reflektioner mottas per överförd puls, detta säkerställer detektering även under svåra förhållanden. Scannern finns även med inbyggd värme, så att scannern kan användas på ett tillförlitligt sätt utomhus. Värmen går på automatiskt när temperaturen inne i scannern är lägre än 0 °C.



TEKNISK DATA

Avkänningsavstånd max	80 m
Avkänningsavstånd min	0,1 m
Bredd	126 mm
Höjd	150 mm
Ingång	1x ingång: Synchronization input
IP-klass	IP67

Kommunikation	Ethernet 100BASE-TX
Laserklass	Class 1
Ljustyp	Laser (905 nm) Laser class 1
Längd	124 mm
Material Hus	Aluminium, Polykarbonat
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	10 V DC
Minsta detekterbara föremål	Ø 33 mm (5 m), Ø 65 mm (10 m), Ø 200 mm (30 m)
Noggrannhet	Mot svar 10% reflektion: 0,1-15 m ±30 mm, 15-30 m ±50 mm
Optik	Laser (905 nm) Laser class 1
Skanningshastighet	50 ms
Skanningsvinkel	190 °
Strömförbrukning	1,25 A
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	50 °C
Upplösning	0,125°
Utgång	3x utgångar: Synchronization master output, synchronization output, failure output
Vikt	1,2 kg

