

## LASERSCANNER UAM-05

UAM-05LP-T301  
Laserscanner Hokuyo kabel

- Verdens minste laserscanner
- 5m sikkerhetsfelt
- Encoder-innganger
- Rådata ut for navigering
- Doble sikkerhetsfelt



### PRODUKTBESKRIVELSE

UAM-05 er med sine fysiske dimensjoner 80x80x95mm, verdens minste sikkerhetslaserscanner på markedet med valgbare oppløsninger for hånd til kroppsbeskyttelse, 30/50/70mm oppløsning.

Sikkerhetsfeltet som er opptil 5m, kan bestå av et sikkerhetsfelt eller doble sikkerhetsfelt og varslingsfeltet som er opptil 20m kan bestå av henholdsvis et eller to felt.

UAM-05 har 32 programmerbare sikkerhetsfelt som kan skifte mellom hverandre via doble Encoder-innganger eller via statiske innganger. Dette innebærer at den er optimal i en AGV-applikasjon. For navigering for AGV'er finnes det innebygd rådata som man får ut fra laserscanneren, hvilket innebærer at man slipper en ekstra skanner bare for navigasjonen.

Muting-inngang/overridefunksjon finnes også innebygd for å passe inn i applikasjoner der gods behøver å forbikobles «mutes» ved automatisk transportering av gods.

Opptil tre slaver kan sammenkobles til en master gjennom intern kommunikasjon.

Laserscanneren har innebygd overvåket reset, inngang for overvåking av eksterne kontaktorer samt fire sikre elektroniske kortslutningsovervåkede utganger. Dette innebærer at laserscanneren kan arbeide som «stand alone» og ikke har behov for noen spesiell kontrollenhet.

UAM-05 kan monteres slik at man får en horisontal eller vertikal beskyttelse.

Programmering skjer enkelt i vanlig PC-miljø.

#### Scanningsområdet:

Scanningen kan inneholde både sikkerhetsfelt og varslingsfelt som kan programmeres på to ulike måter. UAM-05 har en rekkevidde på max. 5m sikkerhetsfelt og 20m varslingsfelt, med 270° sveivevinkel.

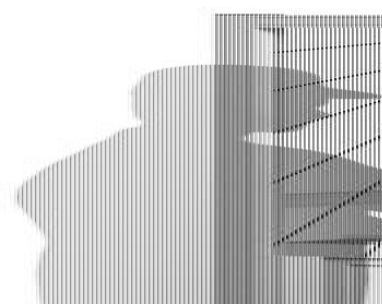
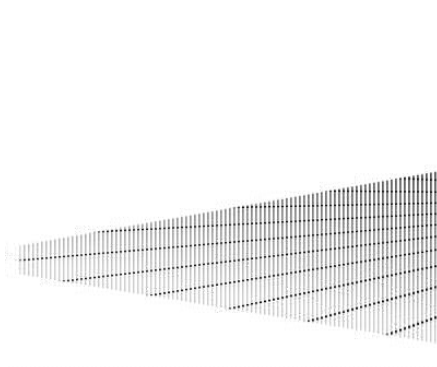
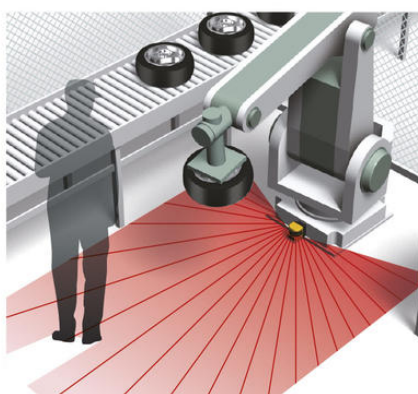
Metode 1: Har ett sikkerhetsfelt og to varslingsfelt

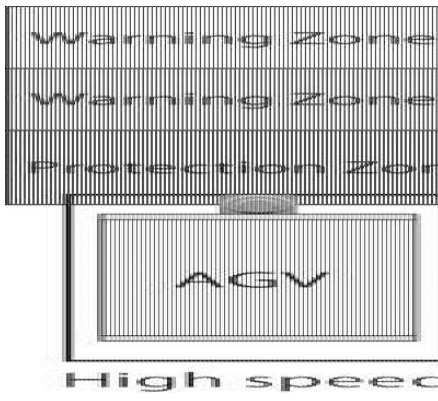
Metode 2: Har to separate sikkerhetsfelt, hver og en har to sikre utganger OSSD. Her finnes det ikke varslingsfelt.

## TEKNISKE DATA

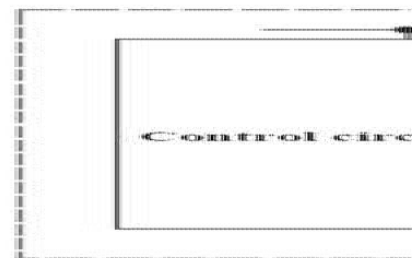
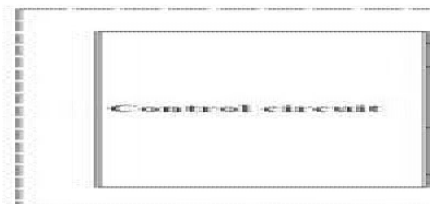
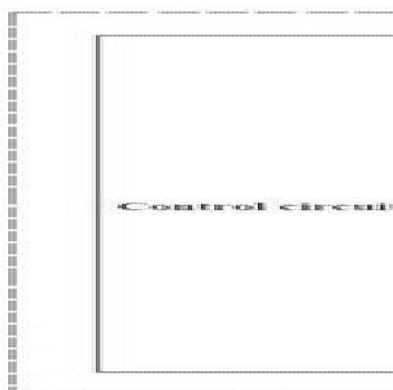
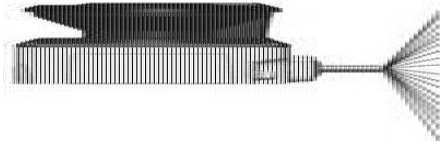
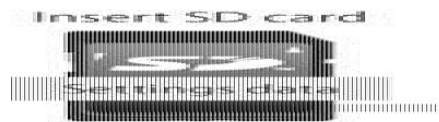
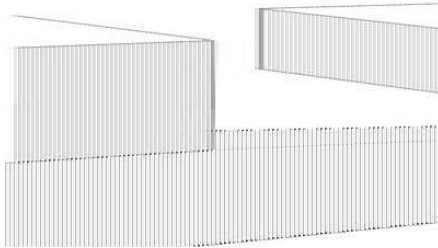
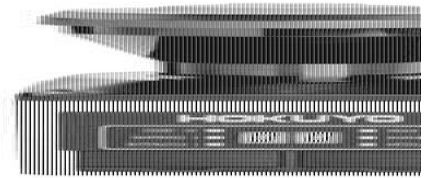
<b>Bredde</b>	80 mm
<b>Godkjenninger</b>	BG, CE, cULus, TÜV

<b>Høyde</b>	95 mm
<b>I henhold til</b>	EMC, LVD, MD
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Laserklasse</b>	Class 1
<b>Lengde</b>	80 mm
<b>Material Front Glass</b>	Polykarbonat
<b>Materiale hus</b>	Aluminium
<b>Matespenning</b>	24 V DC
<b>Number of security fields</b>	128 pc
<b>Oppløsning</b>	30 mm (max. 1,8 m), 50 mm (max. 3,0 m), 70 mm (max. 5,0 m), 150 mm (max. 5,0 m)
<b>Scanning Angle</b>	270 °
<b>Security Field Max</b>	5 m
<b>Spenningstoleranse</b>	±10 %
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde til</b>	55 °C
<b>Toleranse</b>	+100 mm
<b>Utkoblingstid maks.</b>	510 ms
<b>Utkoblingstid min.</b>	60 ms
<b>Warning Field Max</b>	20 m
<b>Vekt</b>	0,8 kg





Warning Zone 2 —  
Warning Zone 1 —  
Protection Zone —



OSSD 1/2 indicator .....

Warning 1 indicator .....

Interlock 1 indicator .....