

## LASERSCANNER UAM-05 ADVANCED

UAM-05LPA-T301  
UAM-05 Advanced kabel

- Ethernetbasert
- Takler støv
- 4 encoderinnnganger
- Optimal for navigering
- Varslingsfelt 30m



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikkerhetsfeltet kan strekke seg opp til 5 meter og konfigureres med ett eller doble sikkerhetsfelt. Varslingsfeltet har økt til 30m (20m på standardversjonen)

[uam-05lpa\\_pic3.png](#)

### FORBEDRINGER OG NYE FUNKSJONER

Høyere motstand mot støv

UAM-05 (Advanced) har en antistatisk linse som aktivt motvirker støvsamling. Dessuten har mykvarealgoritmer blitt optimert for å bedre ignorere støv, som resulterer i forbedret driftsikkerhet til og med i støvete omgivelser.

[uam-05lpa\\_pic2.png](#)

Programmering via Ethernet

Enheten kan nå programmeres direkte via Ethernet-porten, som forenkler overvåkning og tilpassing av sikkerhetsparametere i et AGV-nettverk.

[uam-05lpa\\_pic7.png](#)

Mer nøyaktig kartlegging for AGV-docking.

Forbedret scanningsteknikk gir høyere presisjon ved kartlegging av omgivelsene, som forenkler presis posisjonering og docking av AGV-enheter.

[uam-05lpa\\_pic4.png](#)

Økt elektromagnetisk immunitet

Forbedret beskyttelse mot elektromagnetiske forstyrrelser, som sikkerhetsgjør stabil og pålitlig drift, til og med i tøffe omgivelser.

[uam-05lpa\\_pic6.png](#)

Fire encoderinnnganger for økt styring

UAM-05 (Advanced) har nå 4 encoderinnnganger (sammenlignet med 2 på standardmodellen). Dette gjør det mulig å styre områdemønsteret ikke bare basert på hastighet, men også på styrevinkel og retning. Dette gir høyere fleksibilitet og nøyaktighet i mobile applikasjoner.

[uam-05lpa\\_pic5.png](#)

### TEKNISKE DATA

Bredde	80 mm
Godkjenninger	BG, CE, cULus, TÜV

<b>Høyde</b>	95 mm
<b>I henhold til</b>	EMC, LVD, MD
<b>Innganger</b>	5 innganger x 2 kanaler (styring av 32 felt), 1 inngang per funksjon (EDM / RESET / MUTING1 / MUTING 2 / OVERRIDE)
<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>Matespenning</b>	24VDC
<b>Number of security fields</b>	128 pc
<b>PL</b>	e
<b>Scanning Angle</b>	270 °
<b>Security Field Max</b>	5 m
<b>Signalutganger</b>	2xOSSD
<b>Sikre utganger</b>	4xOSSD
<b>SIL</b>	2
<b>Spennings toleranse</b>	±10 %
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde til</b>	50 °C
<b>Toleranse</b>	+100 mm
<b>Utkoblingstid maks.</b>	270 ms
<b>Utkoblingstid min.</b>	60 ms
<b>Vekt</b>	0,8 kg
<b>Warning Field Max</b>	30 m