

## UAM-05 SIKKERHEDSLASERSCANNER ADVANCED

UAM-05LPA-T301  
Safety laser scanner, UAM-05LPA-T301

- Ethernet-baseret
- Støvbestandig
- 4 Encoderindgange
- Ideel til navigation
- Advarselszone 30 m



### PRODUKTBESKRIVELSE

**UAM-05 Advanced**, også kaldet **UAM-05LPA**, er en opgraderet version af den oprindelige UAM-05LP-scanner. Den bevarer alle egenskaber og fordele fra standardmodellen, men tilbyder yderligere forbedringer for øget ydeevne og funktionalitet i krævende industrielle miljøer.

Sikkerhedsfeltet kan strække sig op til 5 meter og konfigureres med ét eller to sikkerhedsfelter, mens advarselsfeltet er udvidet til 30 meter (sammenlignet med 20 meter på standardmodellen).

#### Forbedringer og nye funktioner

##### Øget modstandsdygtighed over for støv

UAM-05 (Advanced) har en antistatisk linse, som aktivt forhindrer ophobning af støv. Derudover er softwarealgoritmerne optimeret til bedre at ignorere støv, hvilket resulterer i forbedret driftssikkerhed – selv i støvede miljøer.

#### Programmering via Ethernet

Enheden kan nu programmeres direkte via Ethernet-porten, hvilket forenkler overvågning og tilpasning af sikkerhedsparametre i et AGV-netværk.

#### Mere præcis kortlægning til AGV-docking

Forbedret scanningsteknologi giver højere præcision ved kortlægning af omgivelserne, hvilket muliggør nøjagtig positionering og docking af AGV-enheder.

#### Øget elektromagnetisk immunitet

Forbedret beskyttelse mod elektromagnetiske forstyrrelser sikrer stabil og pålidelig drift – selv i krævende industrielle miljøer.

#### Fire encoderindgange til udvidet styring

UAM-05 (Advanced) har nu 4 encoderindgange (sammenlignet med 2 på standardmodellen). Dette gør det muligt at styre areamønsteret baseret ikke kun på hastighed, men også på styrevinkel og retning, hvilket giver større fleksibilitet og præcision i mobile applikationer.

## SPECIFIKATIONER

<b>Advarselsfelt max</b>	30 m
<b>Antal sikkerhedsfelter</b>	128 pc
<b>Bredde</b>	80 mm
<b>Forsyningsspænding</b>	24 V DC
<b>Forsyningsspænding</b>	24VDC
<b>Godkendelser</b>	BG, CE, cULus, TÜV
<b>Højde</b>	95 mm
<b>I henhold til</b>	EMC, LVD, MD
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Længde</b>	80 mm
<b>Laserklasse</b>	Class 1
<b>Materiale frontglas</b>	Polykarbonat
<b>Materiale hus</b>	Aluminium
<b>Scanningsvinkel</b>	270 °
<b>Sikkerhedsfelt max</b>	5 m
<b>Spændingstolerance</b>	±10 %
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde til</b>	50 °C
<b>Tolerance</b>	+100 mm
<b>Udkoblingstid max</b>	270 ms
<b>Udkoblingstid min.</b>	60 ms
<b>Vægt</b>	0,8 kg