

LASERSCANNER UAM-05 ADVANCED

UAM-05LPA-T301C

UAM-05 Advanced kontakt

- 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

Godkjenninger	BG, CE, cULus, TÜV
Høyde	95
I henhold til	EMC, LVD, MD
Innganger	5 innganger x 2 kanaler (styring av 32 felt), 1 inngang per funksjon (EDM / RESET / MUTING1 / MUTING 2 / OVERRIDE)
IP-klasse	IP65
Laserklasse	Class 1
Lengde	80
Material Front Glass	Polykarbonat
Materiale hus	Aluminium
Matespenning	24
Matespenning	24VDC
Number of security fields	128
Oppløsning	30 mm (max. 1,8 m), 50 mm (max. 3,0 m), 70 mm (max. 5,0 m), 150 mm (max. 5,0 m)
PL	e
Scanning Angle	270 °
Security Field Max	5
Signalutganger	2xOSSD
Sikre utganger	4xOSSD
SIL	2
Spennings toleranse	±10 %
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	55 °C
Toleranse	+100 mm
Utkoblingstid maks.	510
Utkoblingstid min.	60
Warning Field Max	30
Vekt	0,8