PDF af favoritter

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

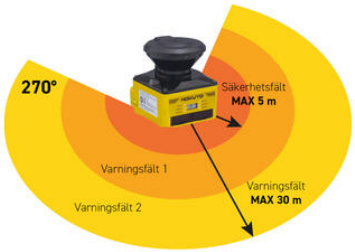
Forsyningsspænding	24VDC
Forsyningsspænding	24 V DC
Spændingstolerance	±10 %

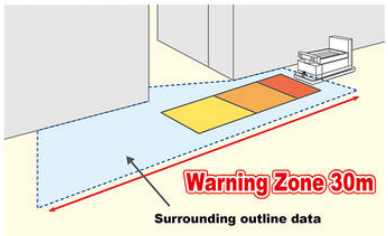
Sikkerhedsfelt max	5 m
Advarselsfelt max	30 m
Tolerence	+100 mm
Scanningsvinkel	270 °
Laserklasse	Class 1
Antal sikkerhedsfelter	128 pc

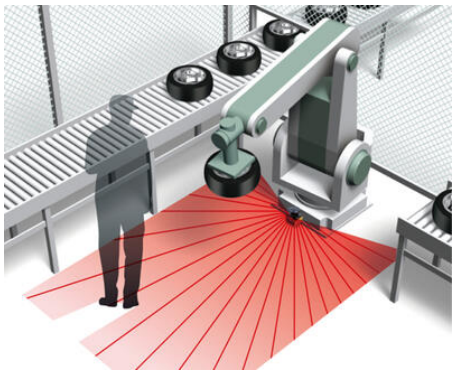
Udkoblingstid min.	60 ms
Udkoblingstid max	270 ms

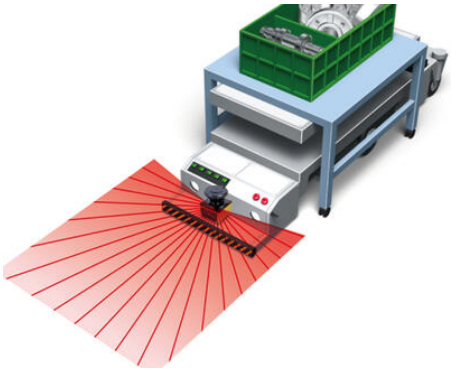
Bredde	80 mm
Længde	80 mm
Højde	95 mm
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
IP-klasse	IP65
Vægt	8 kg
Materiale hus	Aluminium
Materiale frontglas	Polykarbonat

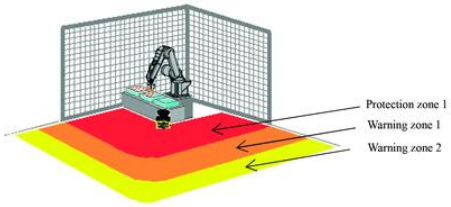
Godkendelser	BG, CE, cULus, TÜV
I henhold til	EMC, LVD, MD



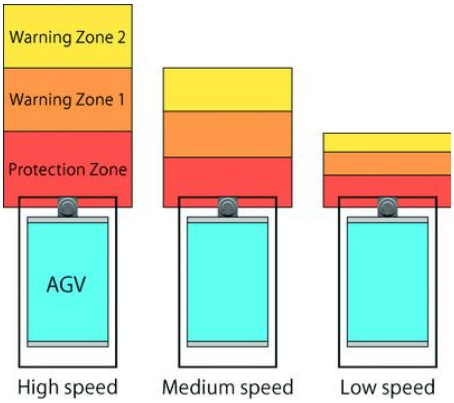


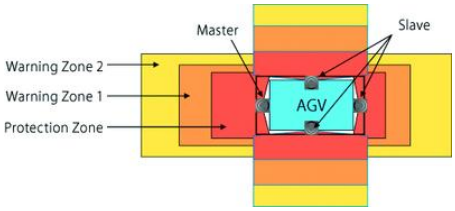










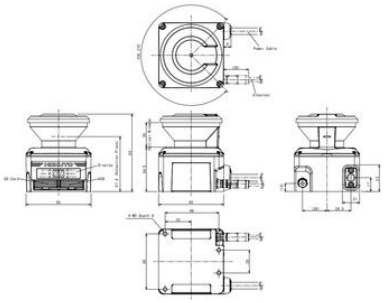


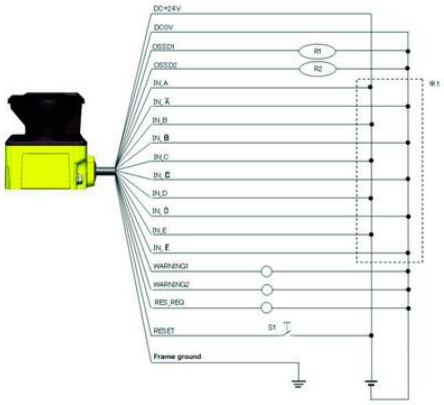


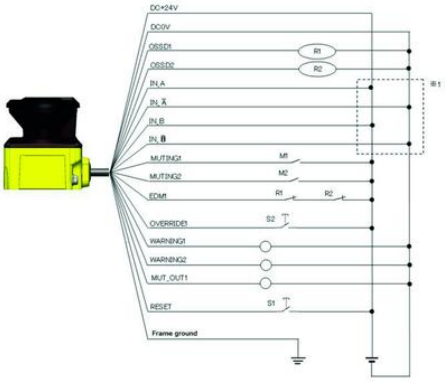


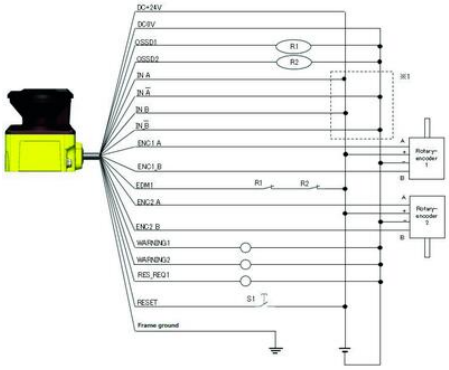
Distans
Intensitet
Status på I/O
Intern status
Varning för smuts
Diagnostik

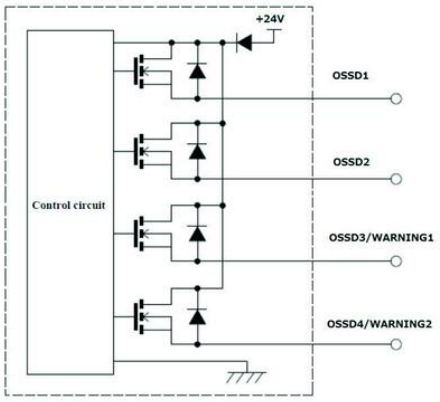


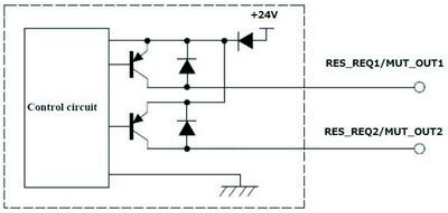


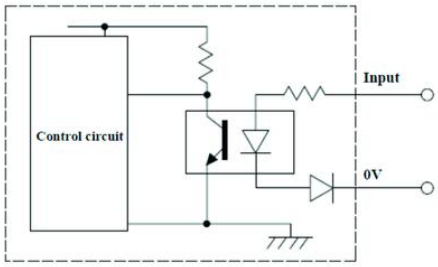


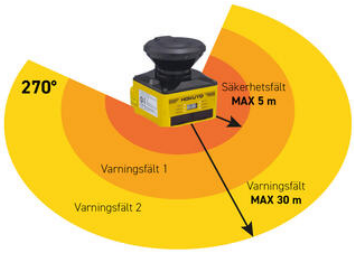


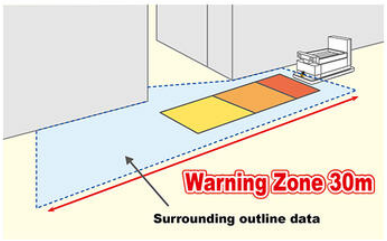


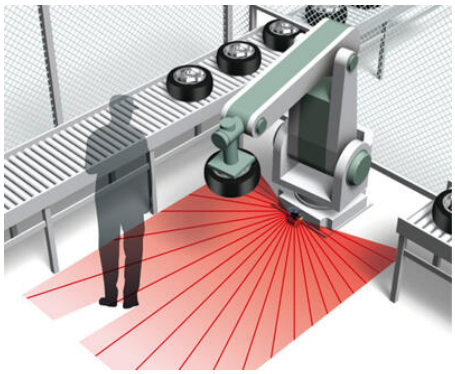


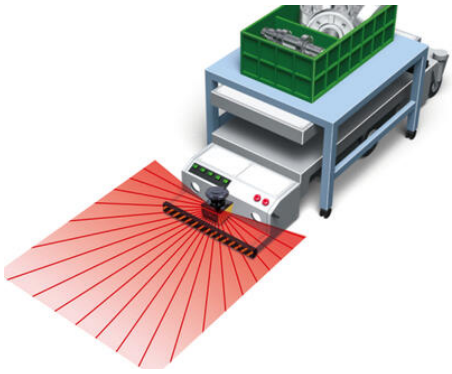

+24V
Control circuit
RES_REQ1/MUT_OUT1
RES_REQ2/MUT_OUT2

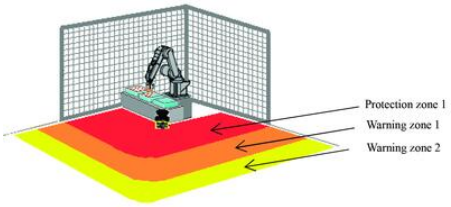

Control circuit
Input
0V


270°
Säkerhetsfält
MAX 5 m
Varningsfält 1
Varningsfält 2
Varningsfält
MAX 30 m

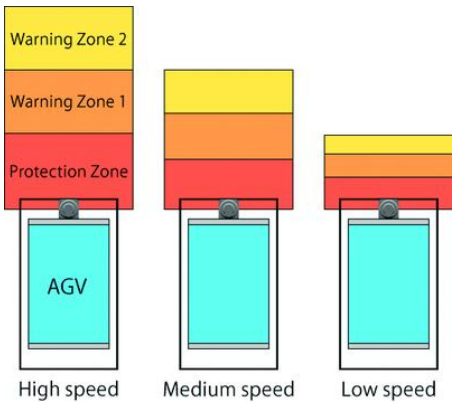

Warning Zone 30m
Surrounding outline data

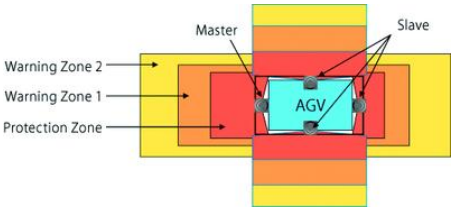





Protection zone 1
Warning zone 1
Warning zone 2



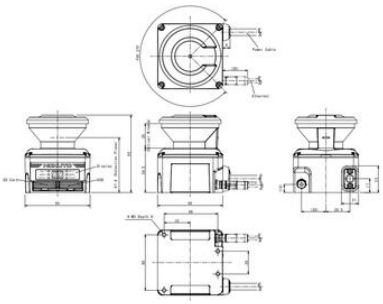

Warning Zone 2
Warning Zone 1
Protection Zone
AGV
High speed
Medium speed
Low speed

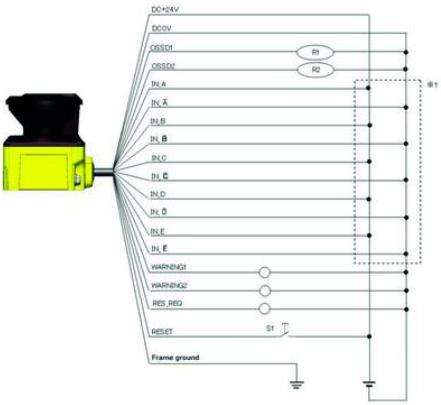

Master
Slave
Warning Zone 2
Warning Zone 1
Protection Zone
AGV

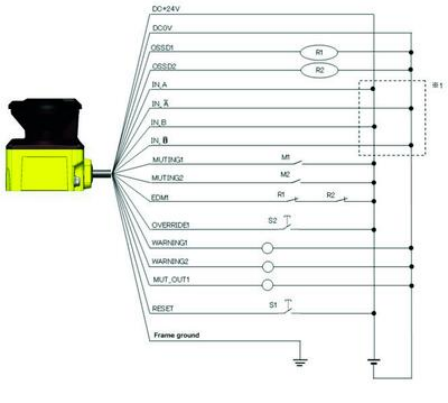

HOKUYO
Ethernet TCP/IP

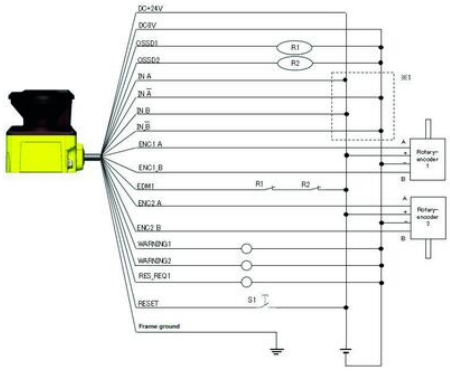

Distans
Intensitet
Status på I/O
Intern status
Varning för smuts
Diagnostik

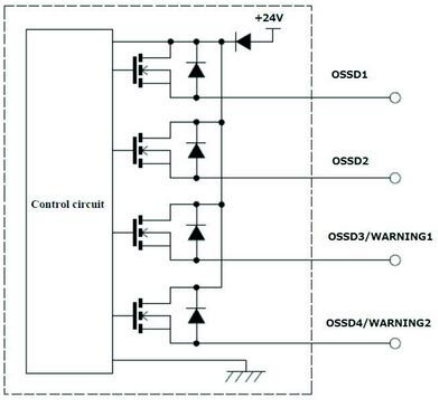


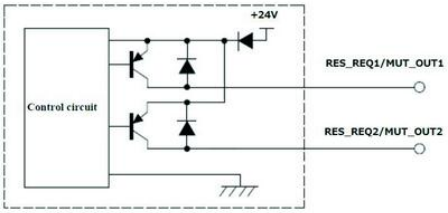


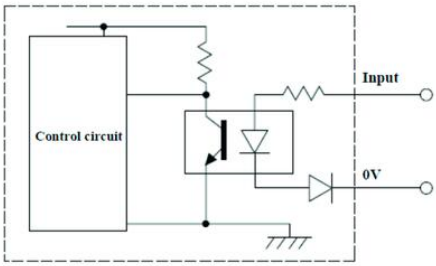

DC+24V
DC0V
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_Ā
IN_B
IN_B̄
IN_C
IN_C̄
IN_D
IN_D̄
IN_E
IN_Ē
WARNING1
WARNING2
RES_REQ
RESET
Frame ground
R1
R2
S1


DC+24V
DC0V
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_Ā
IN_B
IN_B̄
MUTING1
MUTING2
EDM
OVERRIDE
WARNING1
WARNING2
MUT_OUT1
RESET
Frame ground
M1
M2
R1
R2
S2
S1


DC+24V
DC0V
OSSD1
OSSD2
IN A
IN Ā
IN B
IN B̄
ENC1 A
ENC1 B
EDM1
ENC2 A
ENC2 B
WARNING1
WARNING2
RES_REQ1
RESET
Frame ground
R1
R2
K1
S1
Rotary-encoder 1
Rotary-encoder 2


+24V
Control circuit
OSSD1
OSSD2
OSSD3/WARNING1
OSSD4/WARNING2


+24V
Control circuit
RES_REQ1/MUT_OUT1
RES_REQ2/MUT_OUT2


Control circuit
Input
0V