Dopyt

LASEROVÝ SKENER UAM-05

Séria UAM-05

UAM-05LP-T301
Laserový bezpečnostný skener s 3m káblom



- 5 m bezpečnostná zóna
- Vstup pre enkóder
- Ethernet výstup pre prenos dát
- Režim ochrany pre dve zóny
- Kompaktné rozmery

POPIS PRODUKTU

Skener UAM-05LP s rozmermi 80x80x95mm je v súčasnej dobe najmenším laserovým bezpečnostným skenerom. Počas konfigurácie môžete zvoliť ochranné rozlíšenie ruky, nohy alebo tela: 30, 50 alebo 70 mm.

V štandardnom prevádzkovom režime môže skener UAM-05LP definovať až 32 návrhov bezpečnostných zón a automaticky ich prepnúť z externého ovládača alebo snímača. To znamená, že skener je ideálny napríklad pre mobilné aplikácie mobilných vozidiel AGV.

Skener UAM-05LP má vstavanú funkciu Muting a Override. To znamená, že skener je vhodný napríklad pre zabezpečenie vstupu / výstupu z nebezpečnej oblasti v aplikácii o automatickej preprave tovaru.

V prípade, že dôjde k zapojeniu až 4 skenerov vedľa seba, tak aby sa zabránilo ich vzájomnému rušeniu, môžete pripojiť 3 skenery v režime Slave ku skeneru v režime Master.

Skener UAM-05LP má vstavané monitorované resetovacie tlačidlo a vstup EDM pre sledovanie externých stykačov. Bezpečnostné výstupy OSSD sú chránené proti skratu. To znamená, že laserový skener môže fungovať ako "samostatný" a nevyžaduje špeciálny ovládač.

Pomocou skenera UAM-05LP môžete vytvoriť horizontálne alebo vertikálne bezpečnostné zóny.

Nastavenie konfigurácie skenera sa vykonáva pomocou bežného počítača s operačným systémom Windows, ktorý je pripojený k skeneru prostredníctvom vstavaného obľúbeného slotu microUSB. Konfiguračný softvér je poskytovaný zadarmo so skenerom. Môžete tiež uložiť danú konfiguráciu z počítača na kartu microSD a potom ju priamo vložiť do jedného alebo viacerých skenerov prostredníctvom vstavaného slotu microSD.

ŠPECIFIKÁCIA

Napätie	24 V DC
Tolerancia napätia	±10 %

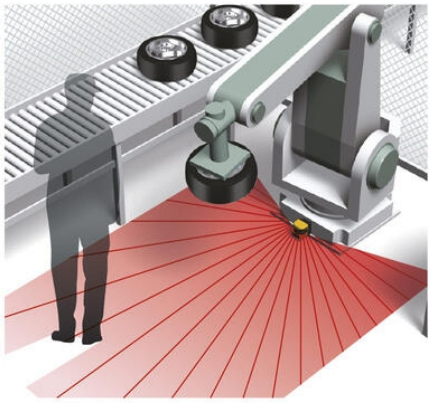
Bezpečnostné pole max	5 m
Výstražné pole Max	20 m
Tolerancia	+100 mm
Skenovací uhol	270 °
Trieda lasera	Class 1

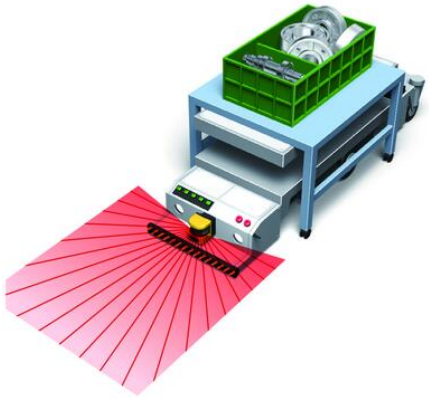
Počet bezpečnostných polí	128 ks

Doba zotrvania min	60 ms
Doba zotrvania max	510 ms

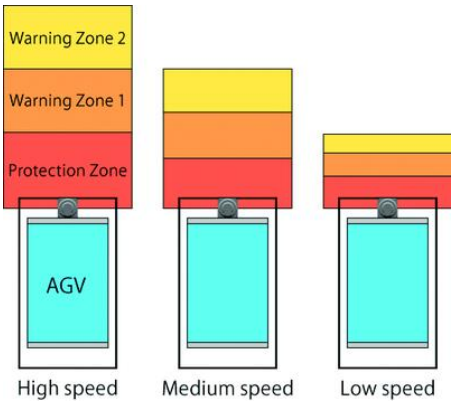
Šírka	80 mm
DÍžka	80 mm
Výška	95 mm
Prevádzková teplota min.	-10 °C
Prevádzková teplota max.	55 °C
Trieda krytia	IP65
Hmotnosť	0,8 kg
Materiál tela	Hliník
Materiál predného skla	Polykarbonát

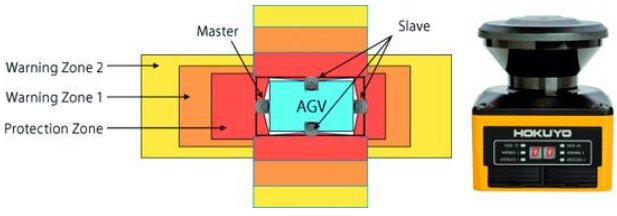
Zhoda s normami	BG, CE, cULus, TÜV
V súlade s	EMC, LVD, MD

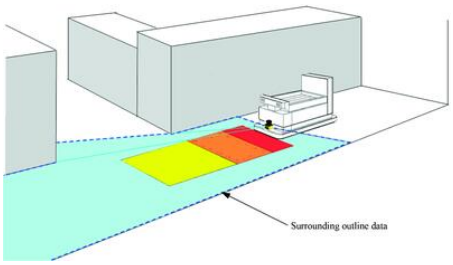




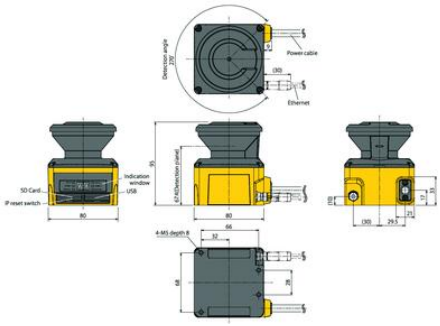


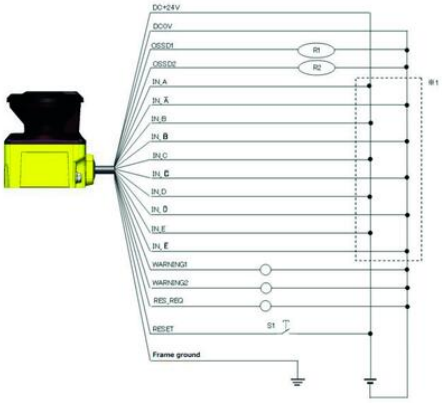


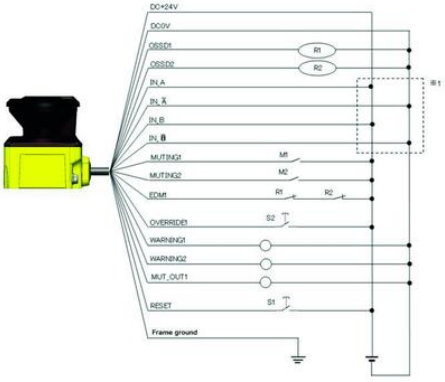


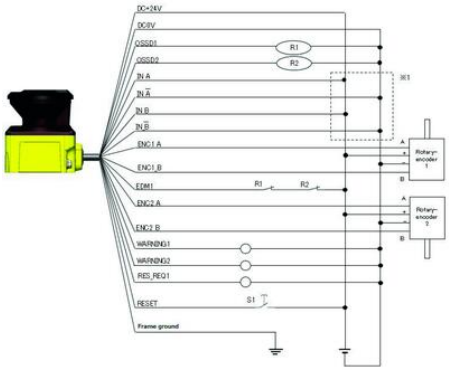

Surrounding outline data

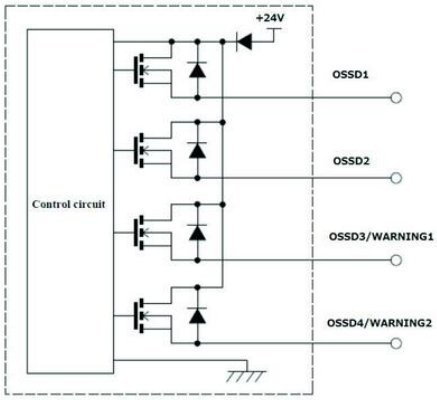

Insert SD card
Settings data
Configuration can be also done via USB connection from a PC
HOKUYO

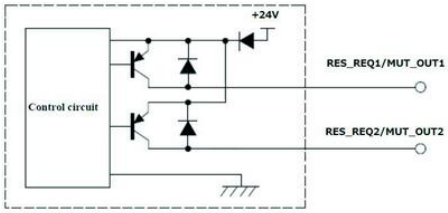


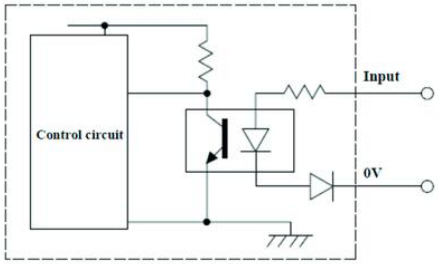

DC+24V
DC0V
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_Ā
IN_B
IN_B̄
IN_C
IN_C̄
IN_D
IN_D̄
IN_E
IN_Ē
WARNING1
WARNING2
RES_REQ
RESET
Frame ground
R1
R2
S1


DC+24V
DC0V
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_Ā
IN_B
IN_B̄
MUTING1
MUTING2
EDM1
OVERRIDE1
WARNING1
WARNING2
MUT_OUT1
RESET
Frame ground
R1
R2
M1
M2
S1
S2

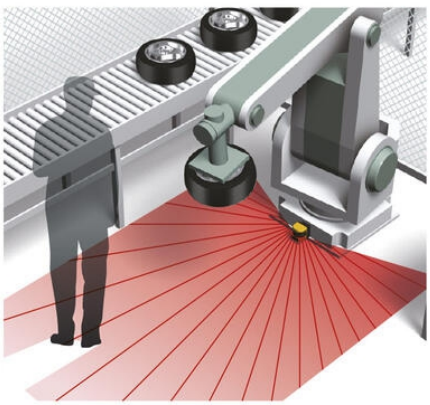

DC+24V
DC0V
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_Ā
IN_B
IN_B̄
ENC1_A
ENC1_B
EDM1
ENC2_A
ENC2_B
WARNING1
WARNING2
RES_REQ1
RESET
Frame ground
R1
R2
S1
Rotary-encoder 1
Rotary-encoder 2

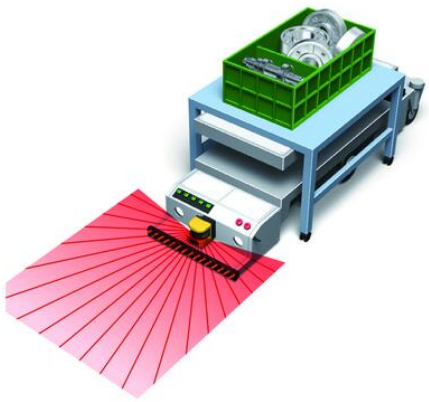

+24V
Control circuit
OSSD1
OSSD2
OSSD3/WARNING1
OSSD4/WARNING2


+24V
Control circuit
RES_REQ1/MUT_OUT1
RES_REQ2/MUT_OUT2

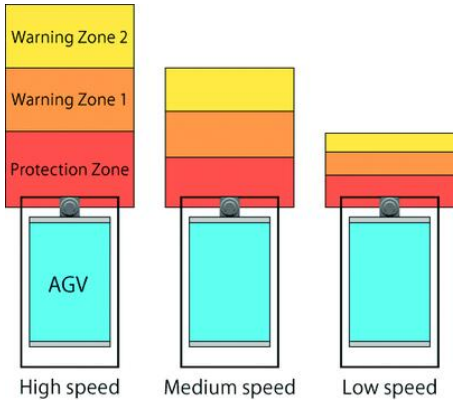

Control circuit
Input
0V

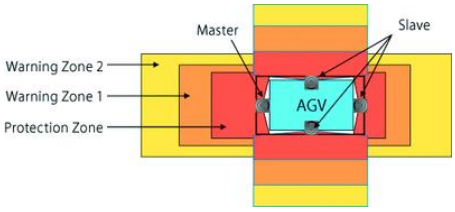

HOKUYO
OSSD 1/2 indicator
Warning 1 indicator
Interlock 1 indicator
OSSD 3/4 indicator
Warning 2 indicator
Interlock 2 indicator
7-Segment display

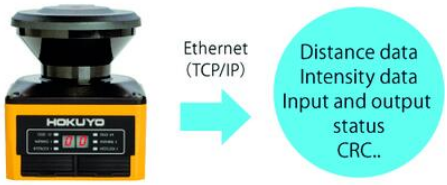


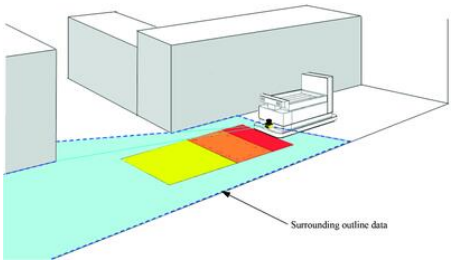




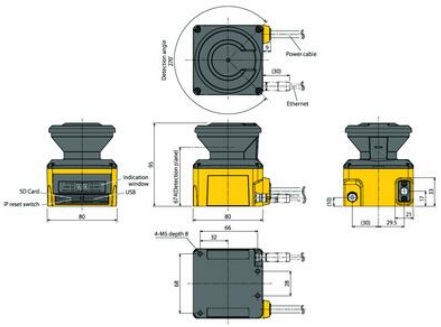

Warning Zone 2
Warning Zone 1
Protection Zone
AGV
High speed
Medium speed
Low speed

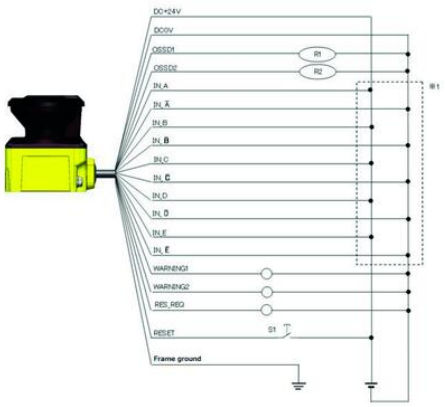

Master
Slave
Warning Zone 2
Warning Zone 1
Protection Zone
AGV

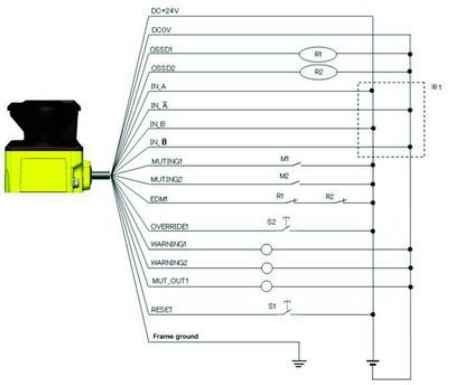

Ethernet
(TCP/IP)
Distance data
Intensity data
Input and output status
CRC..

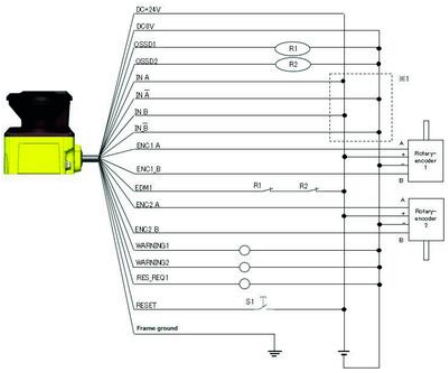

Surrounding outline data

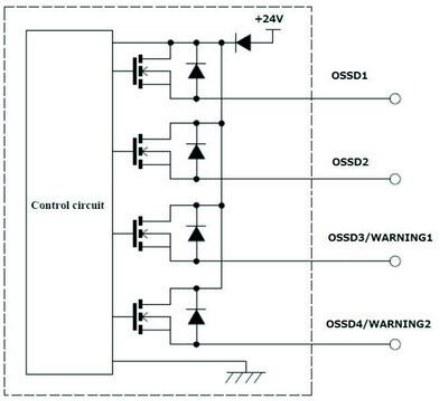

Insert SD card
Settings data
Configuration can be also done via USB connection from a PC

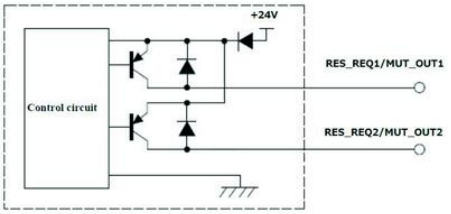


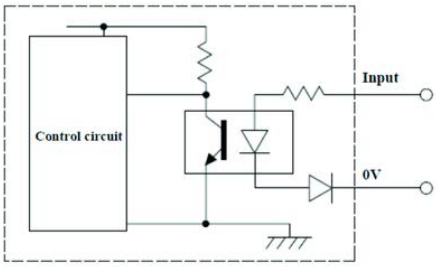

DC+24V
0CHV
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_B
IN_C
IN_D
IN_E
WARNING1
WARNING2
RES_REQ
RESET
Frame ground


DC+24V
0CHV
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_B
MUTING1
MUTING2
EDM1
OVERRIDE1
WARNING1
WARNING2
MUT_OUT1
RESET
Frame ground


DC+24V
0CHV
OSSD1
OSSD2
IN_A
IN_B
ENC1_A
ENC1_B
EDM1
ENC2_A
ENC2_B
WARNING1
WARNING2
RES_REQ1
RESET
Frame ground


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


+24V
Control circuit
RES_REQ1/MUT_OUT1
RES_REQ2/MUT_OUT2


Control circuit
Input
0V


OSSD 1/2 indicator
Warning 1 indicator
Interlock 1 indicator
HOKUYO
OSSD 3/4 indicator
Warning 2 indicator
Interlock 2 indicator
7-Segment display