



UAM-05 BIZTONSÁGI LÉZERSZKENNER

UAM-05LP-T301

Biztonsági lézerszkennel, 5m érzékelési távolság, 3m szerelt kábel

- Védelmi zóna: 5 méter
- Figyelmeztetési zóna 20m
- Sokoldalú szkennel különféle alkalmazásokhoz
- Type 3, SIL2, PLd



TERMÉKLEÍRÁS

Az UAM-05 a legkisebb biztonsági lézerszkennel a piacon, amely tele van kiemelkedő funkciókkal. Rendkívül kompakt méretű, méretei mindössze 80x80x95mm. A felbontás 30, 50, 70 és 150 mm között választható. A figyelmeztető zóna alapértelmezés szerint 20 méter.

Az UAM tökéletes komponens AGV alkalmazásokhoz, mivel 32 területi mintával rendelkezik, amelyek kódoló bemenet vagy statikus bemenet segítségével programozhatók. A szkennel nyersadat-kimenettel rendelkezik a mért adatok környezetből történő átviteléhez.

Az elnémitás/felülbírási funkció lehetővé teszi a különböző elnémitási alkalmazásokban való használatot.

Az EDM funkcióval a szkennel képes a vezérelt gép bemeneti jelét figyelni, így a szkennel külső vezérlőegység nélkül, független "stand-alone" egységként használható.

A szkennel vízszintes és függőleges beépítési orientációban is használható.

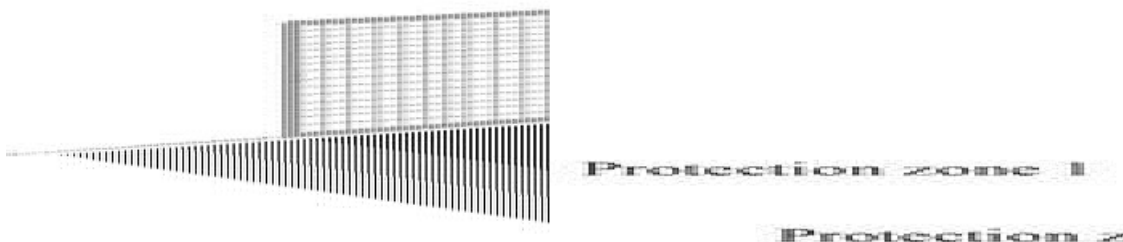
Szkennelési terület

A letapogatási terület védelmi zónából és figyelmeztető zónából áll, legfeljebb 32 programozható mintával. Az UAM támogatja a kettős védelmi üzemmódot is, amelyben a szkennel egyszerre két különálló veszélyes területet felügyel.

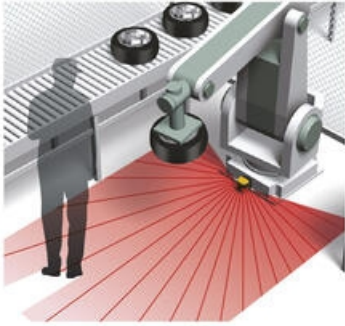
Az alábbi képen látható

- 1) Védelmi zóna 1, figyelmeztető zóna 1 figyelmeztető zóna 2
- 2) 1. védelmi zóna és 2. védelmi zóna

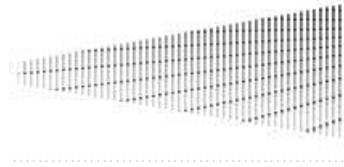
A kettős védelmi mód (a jobb oldali képen látható) nem támogatja a figyelmeztető zónákat, mint a normál módban.



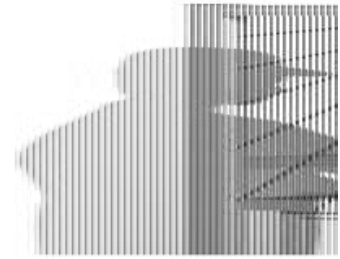
Alkalmazás



Area control (fixed)

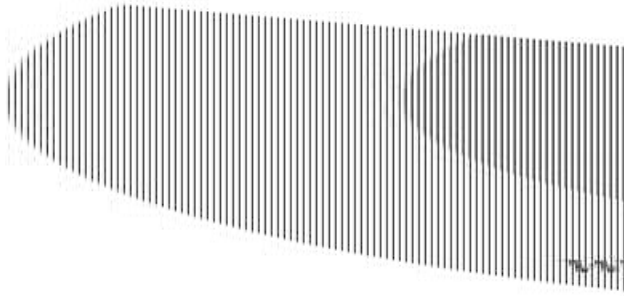


Area control (moving)



Access control

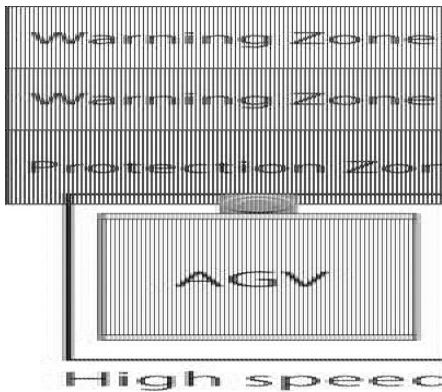
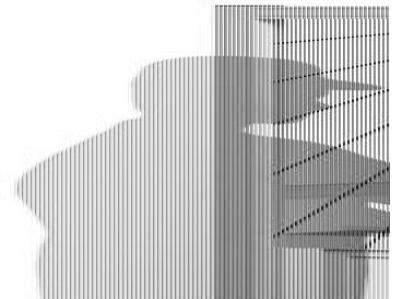
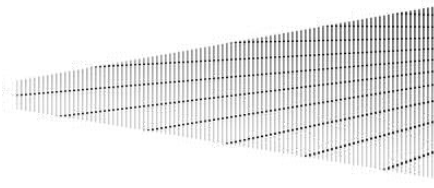
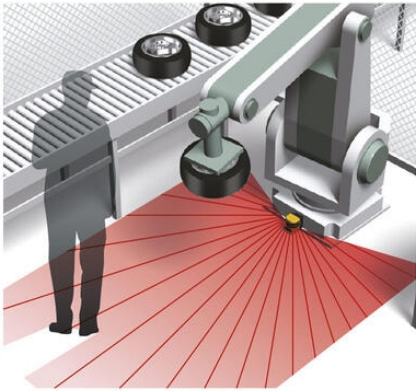
Szkennelési terület, 5 méteres védelmi zóna és 20 méteres figyelmeztető zóna 270°-os érzékelési tartományban.



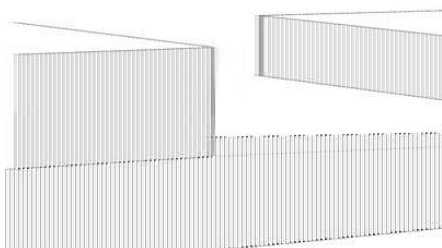
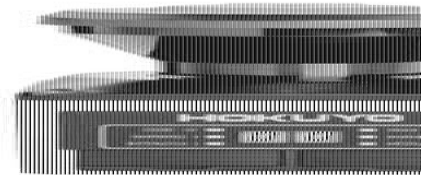
MŰSZAKI ADATOK

Dwell Max	510 ms
Dwell Time Min	60 ms
Feszültségtűrés	±10 %
Hossz	80 mm
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	BG, CE, cULus, TÜV
Lézerosztály	Class 1
Magasság	95 mm
Material Front Glass	Polikarbonát
Max. üzemi hőmérséklet	55 °C

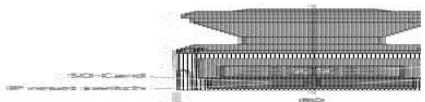
Megfelelés ezzel:	EMC, LVD, MD
Min. üzemi hőmérséklet	-10 °C
Number of security fields	128 pc
Scanning Angle	270 °
Security Field Max	5 m
Szélesség	80 mm
Tápfeszültség	24 V DC
Test anyaga	Alumínium
Tűrés	+100 mm
Tömeg	0,8 kg
Warning Field Max	20 m

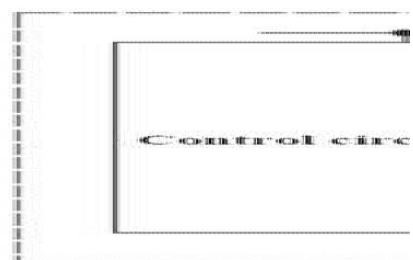
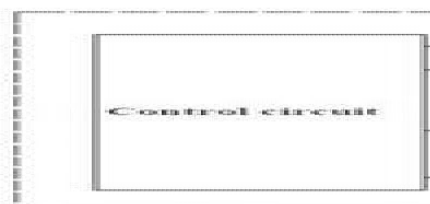
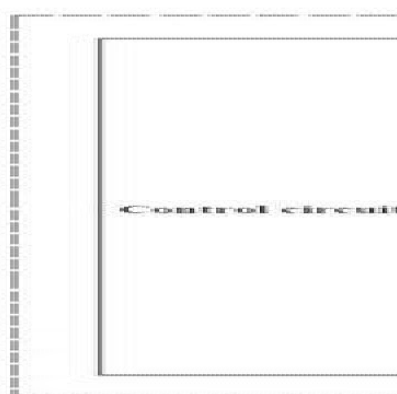
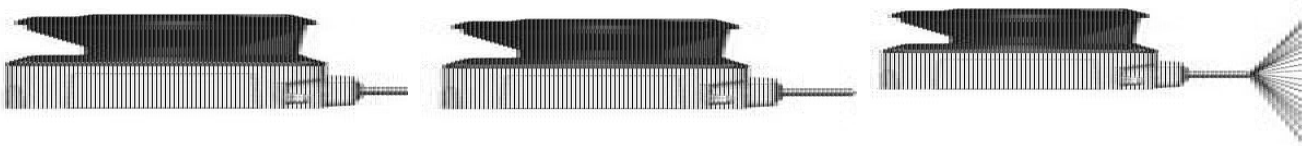


Warning Zone 2 —
Warning Zone 1 —
Protection Zone —

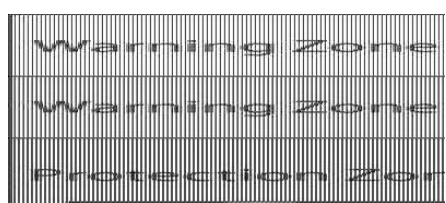
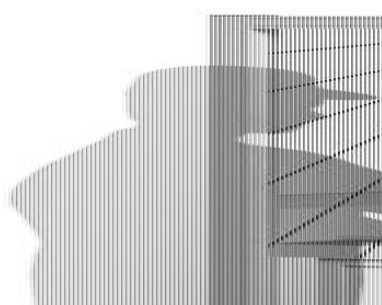
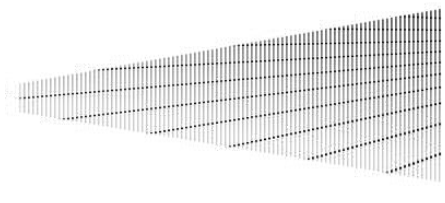
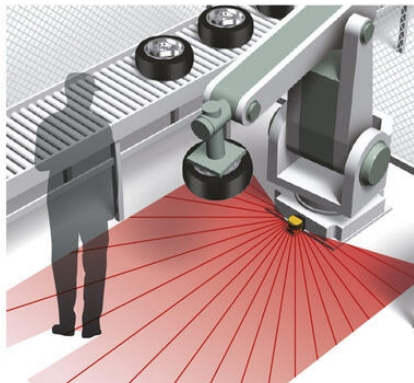


Insert SD card
Settings data

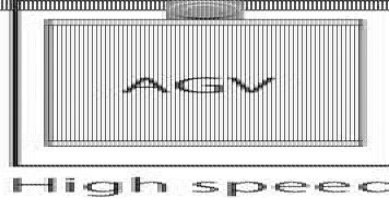


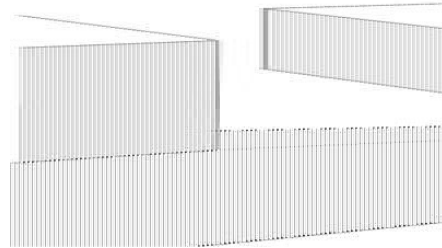
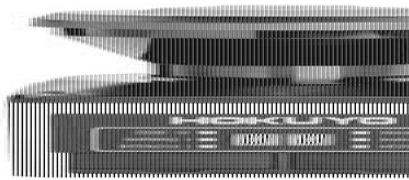


- OSSD 1/2 indicator
- Warning 1 indicator
- Interlock 1 indicator

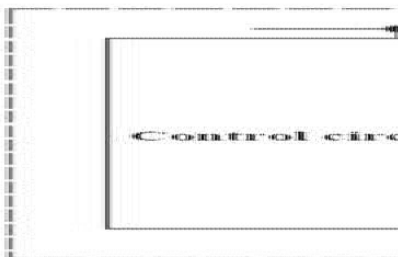
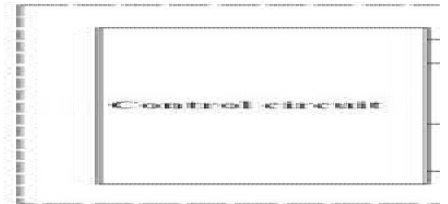
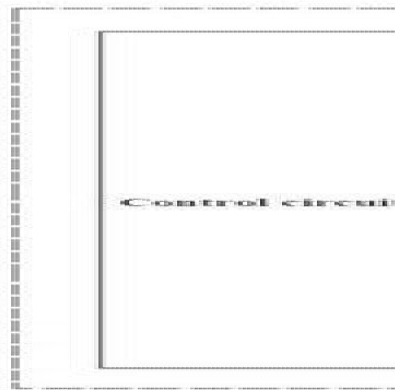
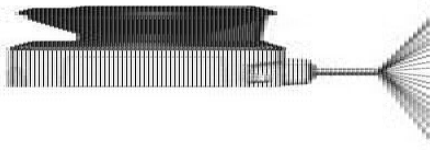
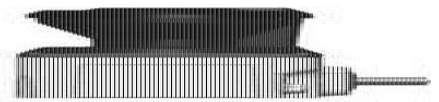
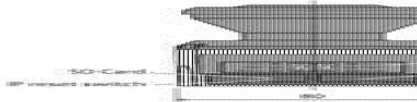
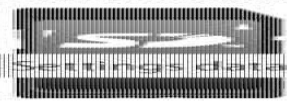


- Warning Zone 2 —
- Warning Zone 1 —
- Protection Zone —





Insert SD card



- OSSD 1/2 indicator
- Warning 1 indicator
- Interlock 1 indicator