



UAM-05 BIZTONSÁGI LÉZERSZKENNER

UAM-05LP-T301

Biztonsági lézerszkennő, 5m érzékelési távolság, 3m szerelt kábellel

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



TERMÉKLEÍRÁS

Az UAM-05 a legkisebb biztonsági lézerszkennő 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 szkennő nyersadat-kimenettel rendelkezik a mért adatok környezetből történő átviteléhez.

Az elnémítás/felülbírási funkció lehetővé teszi a különböző elnémítási alkalmazásokban való használatot.

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

A szkennő vízszintes és függőleges beépítési orientációban is használható.

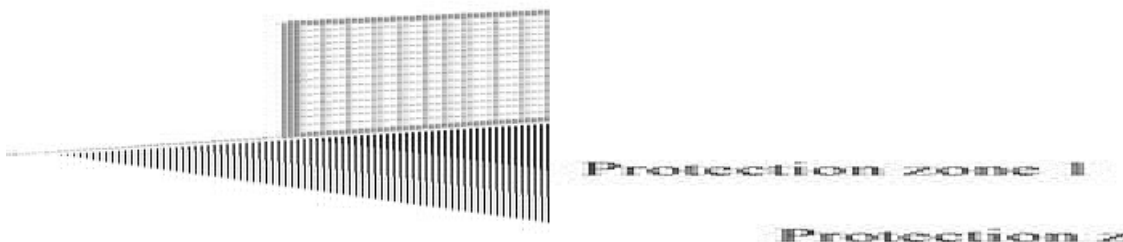
Szkennelési terület

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

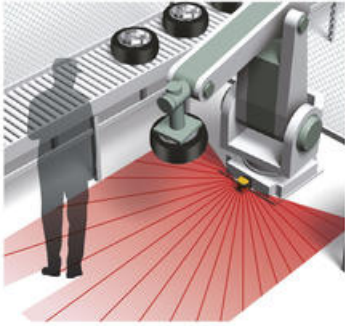
Az alábbi képen látható

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

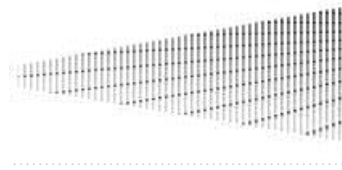
A kettős védelmi mód (a jobb oldali képen látható) nem támogatja a figyelmeztető zónákat, mint a normál módban.



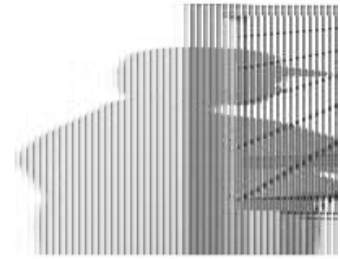
Alkalmazás



Area control (fixed)

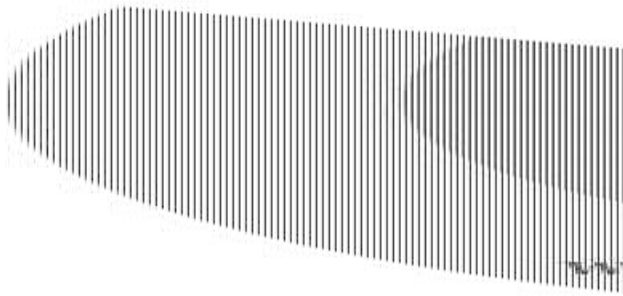


Area control (moving)



Access control

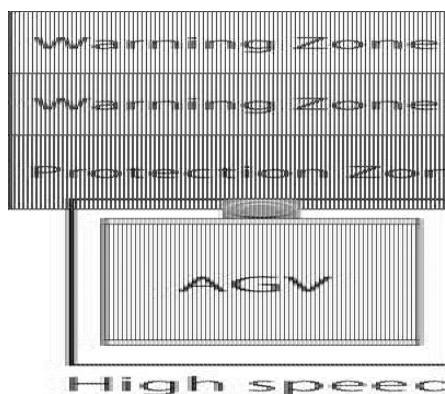
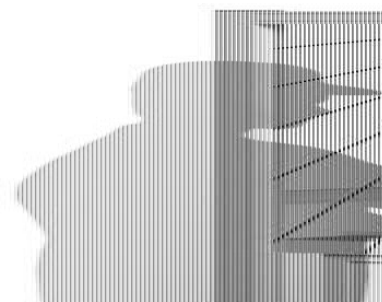
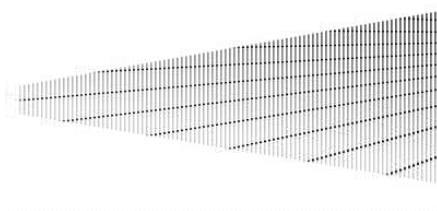
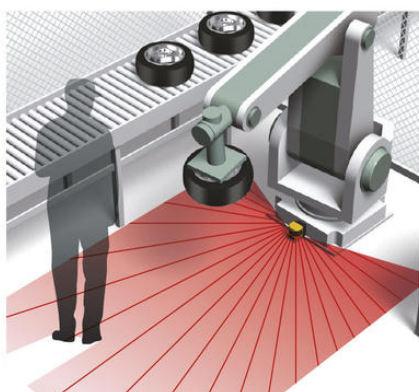
Szkennelési terület, 5 méteres védelmi zóna és 20 méteres figyelmeztető zóna 270°-os érzékelési tartományban.



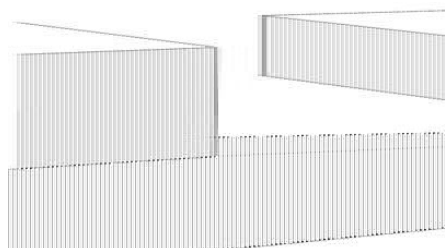
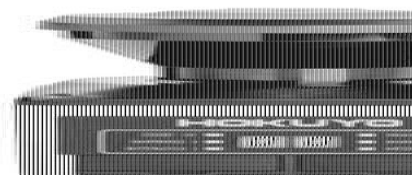
MŰSZAKI ADATOK

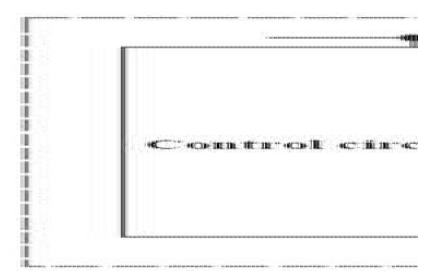
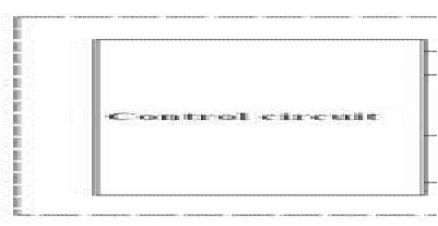
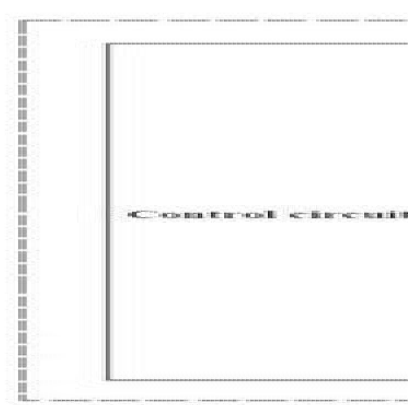
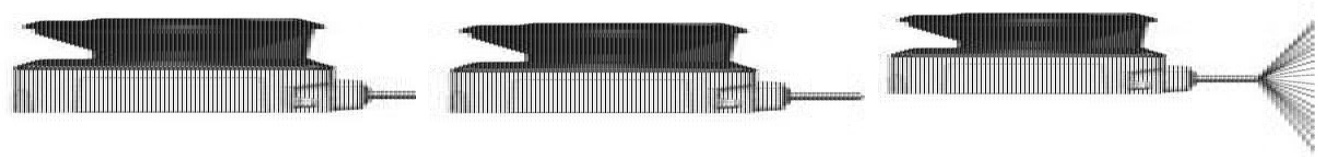
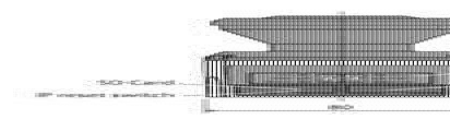
Dwell Max	510 ms
Dwell Time Min	60 ms
Felbontás	30 mm (max. 1,8 m), 50 mm (max. 3,0 m), 70 mm (max. 5,0 m), 150 mm (max. 5,0 m)
Feszültségtűrés	±10 %
Hossz	80 mm
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	BG, CE, cULus, TÜV
Lézerosztály	Class 1
Magasság	95 mm
Material Front Glass	Polikarbonát

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 —





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