

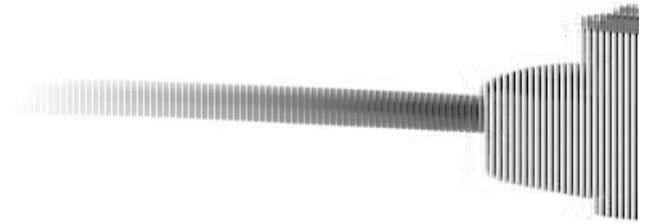


UAM-05 BIZTONSÁGI LÉZERSZKENNER

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 elnémítás/felülbírási funkció lehetővé teszi a különböző elnémítási 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.

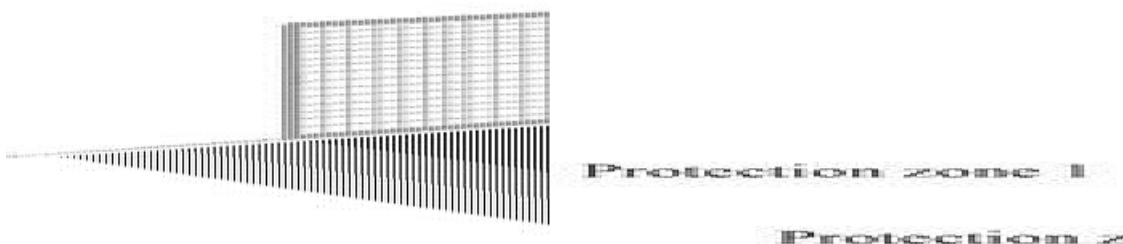
Szkennelési terület

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.

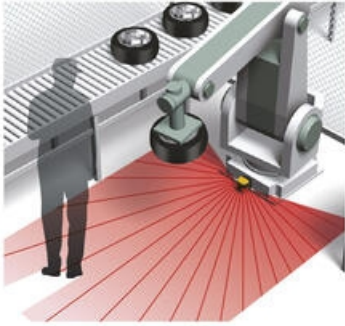
Az alábbi képen látható

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

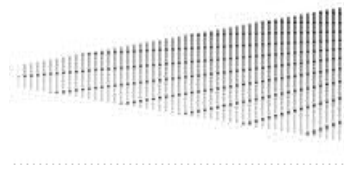
A kettős védelmi mód (a jobb oldali képen látható) nem támogatja a figyelmeztető zónákat, mint a normál módban.



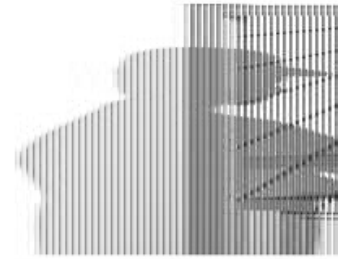
Alkalmazás



Area control (fixed)

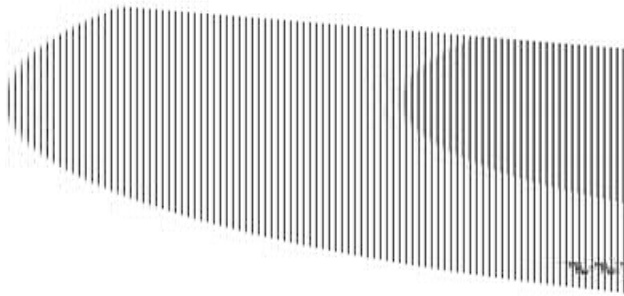


Area control (moving)



Access control

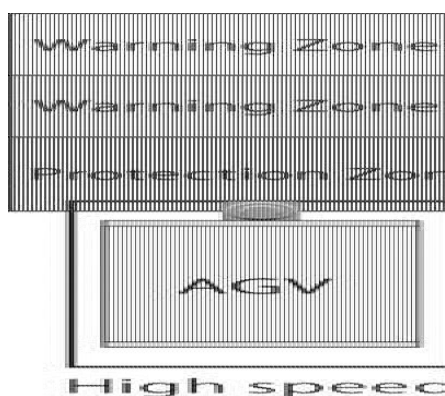
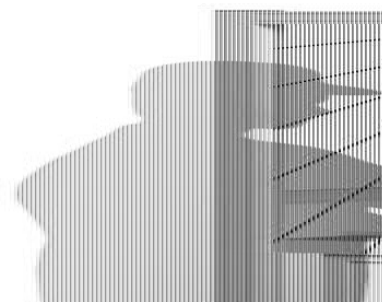
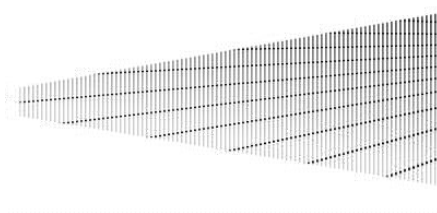
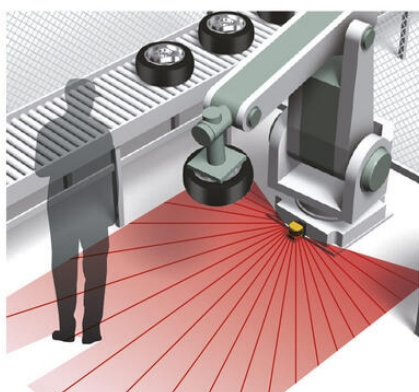
Szkennelési terület, 5 méteres védelmi zóna és 20 méteres figyelmeztető zóna 270°-os érzékelési tartományban.



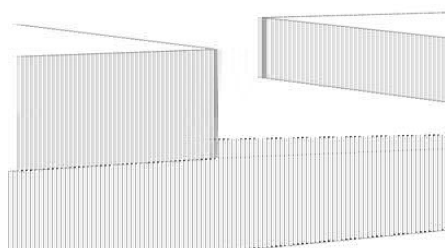
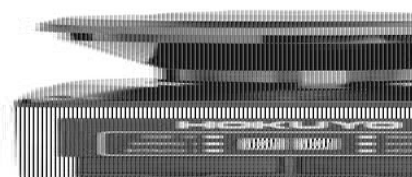
MŰSZAKI ADATOK

| | |
|-----------------------------|---|
| Dwell Max | 510 ms |
| Dwell Time Min | 60 ms |
| 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 |

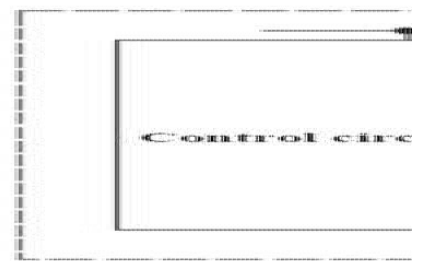
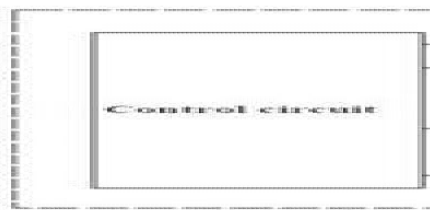
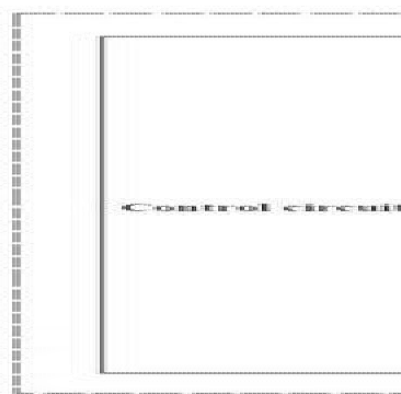
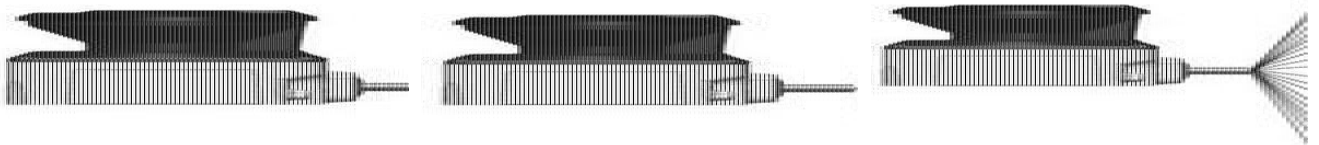
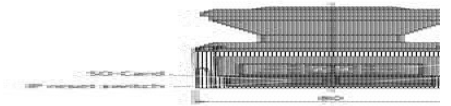
| | |
|---------------------------|--------------|
| Max. üzemi hőmérséklet | 55 °C |
| Megfelelés ezzel: | EMC, LVD, MD |
| Min. üzemi hőmérséklet | -10 °C |
| Number of security fields | 128 pc |
| Scanning Angle | 270 ° |
| Security Field Max | 5 m |
| Szélesség | 80 mm |
| Tápfeszültség | 24 V DC |
| Test anyaga | Alumínium |
| Tűrés | +100 mm |
| Tömeg | 0,8 kg |
| Warning Field Max | 20 m |



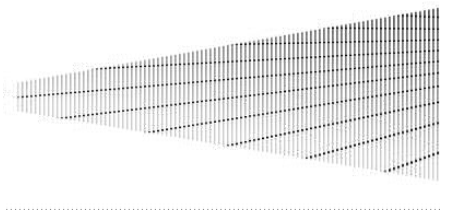
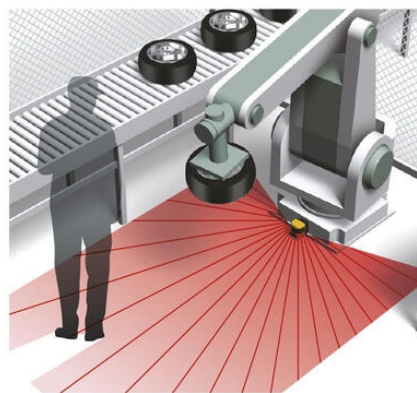
Warning Zone 2 —
Warning Zone 1 —
Protection Zone —

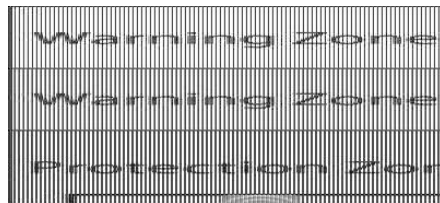
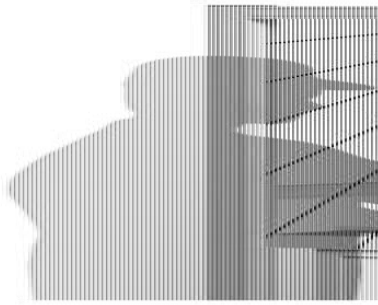


Insert SD card
Settings data

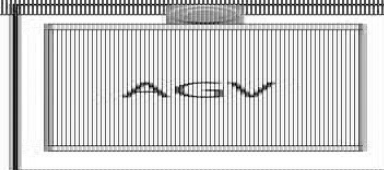


- OSSD 1/2 indicator
- Warning 1 indicator
- Interlock 1 indicator

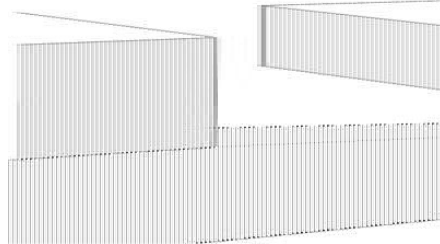
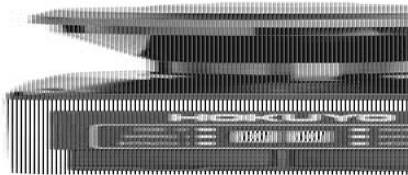




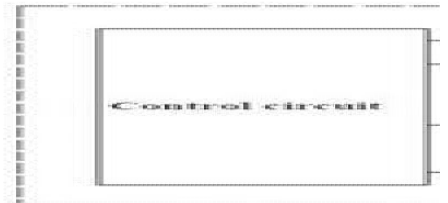
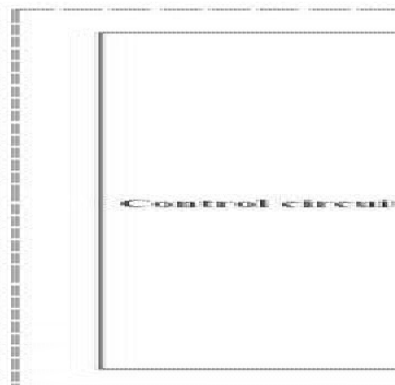
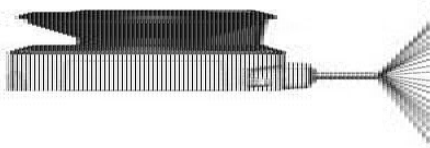
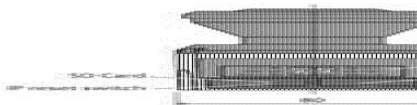
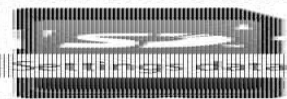
Warning Zone 2 —
Warning Zone 1 —
Protection Zone —

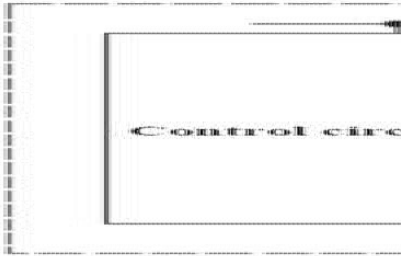


High speed



Insert SD card





OSSD 1/2 indicator

Warning 1 indicator

Interlock 1 indicator