Dopyt

LASEROVÝ SKENER UAM FSOE

Séria UAM

UAM-05LEC-T301
Laserový bezpečnostný skener UAM s funkciou FSoE



- EtherCAT komunikácia
- Vstupy pre enkodéry
- Režim až pre päť bezpečnostných polí
- Celkovo až 176 detekčných zón
- Použiteľné aj vo vonkajších podmienkach

POPIS PRODUKTU

UAM-05LEC-T301 je bezpečnostný laserový skener s podporou FSoE (FailSafe over EtherCAT) a je najnovším prírastkom spoločnosti Hokuyo. Vďaka podpore EtherCAT ponúka UAM-05LE-T301 ďalšie výhody, ako napr.

- Zjednodušené káblové pripojenie pre riadenie a systémy
- Väčší počet detekčných polí, max. 176, (128 pre štandardný UAM)
- Až 5 jednotlivých bezpečnostných polí
- Flexibilná konfigurácia cez USB, FoE (File over EtherCAT) a EoE (Ethernet over EtherCAT).
- Meranie údajov cez EoE (Ethernet over EtherCAT)
- Hybridné pripojenie pre aplikácie AGV
- Najmenší bezpečnostný laserový skener s podporou EtherCAT, 80 mm x 100 mm x 95 mm (Š x H x V)

Skener je možné konfigurovať cez USB, FoE alebo EoE. Konfigurácia prostredníctvom FoE sa vykonáva offline a je efektívna pri hromadnej výrobe a vďaka systému provisioningu zabraňuje používateľom v chybách konfigurácie. Podpora EoE je ďalšou cennou vlastnosťou skenera UAM-05LEC-T301. Keďže prirodzená navigácia pomocou nespracovaných nameraných údajov cez Ethernet sa stáva trendom pre aplikácie AGV, podpora EoE poskytuje používateľom väčšiu flexibilitu v architektúre ich systému.

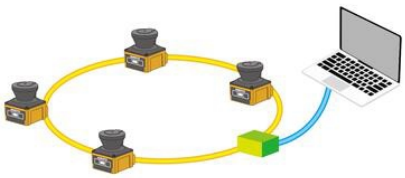
UAM-05LEC-T301 je hybridný skener, ktorý síce podporuje EtherCAT, ale zachováva vstupy enkodéra, aby sa prispôsobil aplikáciám AGV. Používatelia tak môžu vyvíjať svoje AGV s vlastným výberom snímačov. Keďže sú snímače pripojené priamo k skeneru, šetrí to aj náklady na ďalšie moduly.

UAM-05LEC-T301 je inovatívny a používateľsky prívetivý produkt navrhnutý s ohľadom na budúcnosť odvetvia.

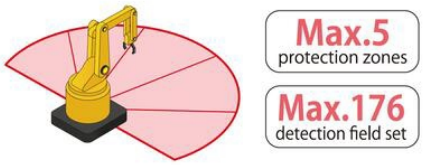
ŠPECIFIKÁCIA

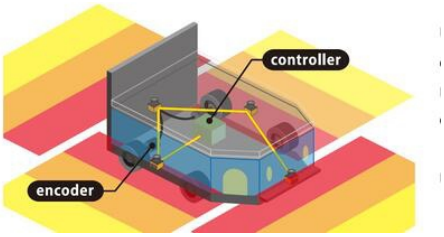
Bezpečnostné pole max	5 m
Dĺžka	104 mm
Doba zotrvania max	510 ms
Doba zotrvania min	60 ms
Hmotnosť	0,8 kg
Materiál predného skla	Polykarbonát

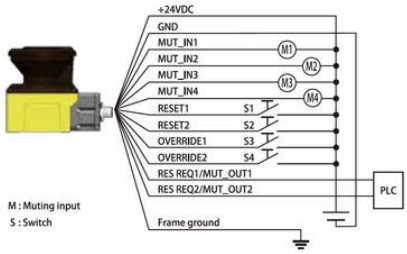
Materiál tela	Hliník
Napätie	24 V DC
Počet bezpečnostných polí	176 ks
Prevádzková teplota max.	55 °C
Prevádzková teplota min.	-10 °C
Šírka	80 mm
Skenovací uhol	270 °
Tolerancia	+100 mm
Tolerancia napätia	±10 %
Trieda krytia	IP65
Trieda lasera	Class 1
V súlade s	EMC, LVD, MD
Výška	95 mm
Výstražné pole Max	20 m
Zhoda s normami	BG, CE, cULus, TÜV

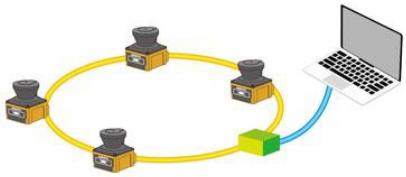




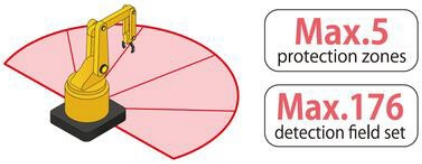


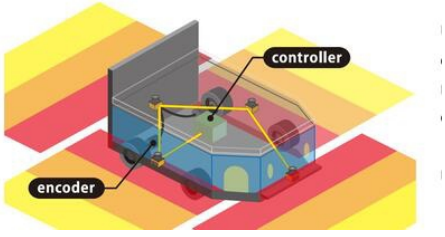


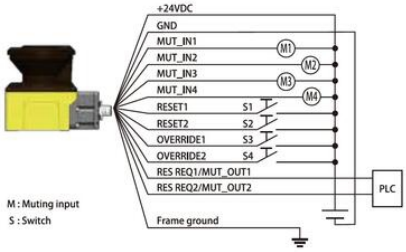











+24VDC
GND
MUT_IN1
MUT_IN2
MUT_IN3
MUT_IN4
RESET1
RESET2
OVERRIDE1
OVERRIDE2
RES REQ1/MUT_OUT1
RES REQ2/MUT_OUT2
Frame ground
M1
M2
M3
M4
S1
S2
S3
S4
PLC
M : Muting input
S : Switch