

UAM-05LEC-T301 TURVALASERSKANNERI

UAM-05LEC-T301
UAM-05LEC-T301 Turvalaserskanneri

- EtherCAT®
- 5 yksilöllistä turva-aluetta
- 176 skannausaluetta
- UAM sarjan helppokäyttöisyys



TUOTEKUVAUS

Uusi EtherCAT-versio lisätty UAM-sarjaan

Turvalaserskanneri, jossa on 5 metrin suoja-alue ja 270°:n skannauskulma, mahdollistaa alueiden joustavan määrittelyn.

UAM-05LECA-turvalaserskanneri tarjoaa EtherCAT®-teollisuusverkko-yhteyden, joka soveltuu erinomaisesti useiden antureiden hallintaan yhden verkon kautta.

Erityisen sopiva useiden robottien yhteiseen hallintaan sekä AGV-ajoneuvojen nopeustietojen jakamiseen verkon kautta.

UAM-sarjan keskeiset ominaisuudet ja helppokäyttöisyys säilyvät ennallaan, ja samalla käytettävyyttä ja toiminnallisuutta on parannettu koneiden suojaamiseen sekä henkilöturvallisuuden varmistamiseen liikkuvissa ja kiinteissä sovelluksissa.

Robottityöskaluista autonomisiin mobiilirobotteihin EtherCAT®-yhteyden kautta tapahtuva verkonhallinta mahdollistaa konfiguroinnin, valvonnan ja lähtöjen ohjauksen keskitetyn hallinnan. Käyttäjä voi ohjelmoida jopa viisi turvasuoja-aluetta ja enintään 176 vaihdettavaa aluekuviota. Suurempi suoja-alueiden ja aluekuvioiden määrä mahdollistaa pysäytysalueiden tarkemman hallinnan sovelluksen tarpeiden mukaisesti, mikä vähentää tarpeettomia pysäytyksiä. Raakamittaustiedon siirtäminen EtherCAT®-master-yksikön kautta mahdollistaa saumattoman integroinnin autonomisten ajoneuvojärjestelmien olemassa oleviin navigointiohjaimiin. AGV-/AMR-ajoneuvoihin asennetut ja UAM-anturiin liitetyt enkooderit mahdollistavat nopeustiedon jakamisen verkon kautta, mikä helpottaa nopeudesta riippuvaista turvakenttien vaihtoa.

TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖ

Syöttöjännite	24 V DC
Jännitetoleranssi	±10 %

SKANNAUS

Suojavyöhyke max.	5 m
Varoitusvyöhyke max.	20 m
Toleranssi	+100 mm
Tunnistuskulma	270 °
Optiikka	Laserluokka 1, 905 nm
Laserluokka	Class 1

Skannausalueiden määrä	176 kpl
------------------------	---------

SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

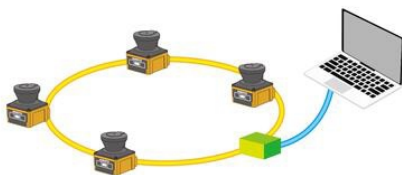
Turvaulostulot	4xOSSD
Min. vasteaika OFF	60 ms
Max. vasteaika OFF	510 ms
Signaaliulostulot	2xOSSD
Sisääntulot	32 aluetta (5 sisääntuloa x 2 kanavaa), EDM/RESET/MUTING1/MUTING2/OVERRIDE (1 sisääntulo x1 kanava)

KOTELO

Leveys	80 mm
Pituus	104 mm
Korkeus	95 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Max. käyttölämpötila	55 °C
IP-luokka	IP65
Paino	0,8 kg
Rungon materiaali	Alumiini
Optisen ikkunan materiaali	Polykarbonaatti
Liitäntä	300mm kaapeli+liitin, USB2.0 (Micro USB tyyppi B), RS-485, Ethernet

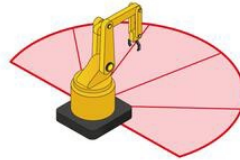
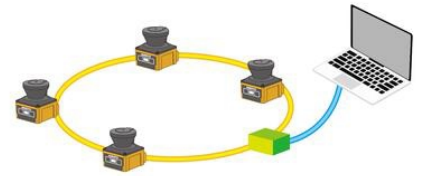
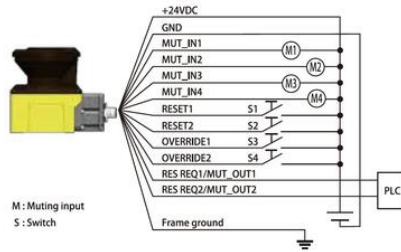
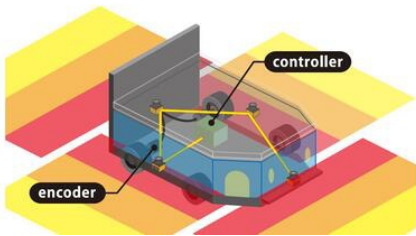
TURVA-ARVOT JA HYVÄKSYNNÄT

Tyyppi	3, EN 61496-1 mukaan
PL	d standardin EN ISO 13849-1 mukaan
SIL	2 standardin EN IEC 61508 mukaan
PFHd	7,8x10-8 ilman master/slave, 1,6x10-7 master/slaven kanssa
Hyväksynät	BG, CE, cULus, TÜV
Yhdenmukaisuusvaatimukset	EMC, LVD, MD



Max.5
protection zones

Max.176
detection field set



Max.5
protection zones

Max.176
detection field set

