

LASERSCANNER UAM ETHERCAT

UAM-05LEC-T301

- EtherCAT
- För utomhusbruk
- 5 individuella säkerhetsfält
- 176 olika areor



PRODUKTBESKRIVNING

UAM-05LEC-T301 är en säkerhetslaserscanner med FSoE-stöd och är det senaste tillskottet hos Hokuyo. Med EtherCAT-stödet erbjuder UAM-05LE-T301 fler fördelar som:

Förenklad kabelanslutning för styrning och system

Utökat antal detekteringsfält, max. 176, (128)

Maximalt 5 individuella säkerhetsfält

Flexibel konfiguration via USB, FoE (File over EtherCAT) och EoE (Ethernet över EtherCAT)

Mätdata via EoE (Ethernet över EtherCAT)

Hybridanslutning för AGV-applikation

Minsta säkerhetslaserscanner med EtherCAT-stöd, 80 mm x 100 mm x 95 mm (B x D x H)

Skannern kan konfigureras antingen via USB, FoE eller EoE. Konfiguration via FoE görs offline. Den är effektiv under massproduktion och förhindrar användare från konfigurationsfel tack vare dess provisioneringssystem

EoE-stöd är en annan värdefull egenskap hos UAM-05LEC-T301. Eftersom naturlig navigering med hjälp av rå mätdata via Ethernet håller på att bli en trend för AGV-applikationer, ger EoE-stöd sina användare mer flexibilitet i sin systemarkitektur.

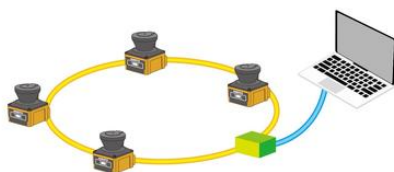
UAM-05LEC-T301 är en hybridskanner. Samtidigt som den stöder EtherCAT, behåller UAM-05LE-T301 b.l.a sina encodringångar för att passa AGV-applikationer. Detta tillåter användare att utveckla sin AGV med sina egna val av encoder. Eftersom encoders är direkt anslutna till skannern, sparar det också kostnaden för extra moduler.

UAM-05LEC-T301 är en innovativ och användarvänlig produkt designad med industrins framtid i åtanke.

TEKNISK DATA

Anslutning	Snabbkontakt, USB2.0 (Micro USB type B), RS-485, Ethernet
Antal säkerhetsfält	176 st
Bredd	80 mm
Godkännanden	BG, CE, cULus, TÜV
Höjd	95 mm

Ingångar	5 ingångar x 2 kanaler (styring av 32 fält), 1 ingång per funktion (EDM / RESET / MUTING1 / MUTING2 / OVERRIDE)
IP-klass	IP65
Laserklass	Class 1
Längd	80 mm
Material Frontglas	Polykarbonat
Material Hus	Aluminium
Matningsspänning	24 V DC
Optik	Klass 1 laser, 905 nm
PFHd	7,8x10 ⁻⁸ utan slavar, 1,6x10 ⁻⁷ med slavar
PL	d enligt EN ISO 13849-1
Signalutgångar	2xOSSD
SIL	2 enligt EN IEC 61508
Skanningsvinkel	270 °
Spänningstolerans	±10 %
Säkerhetsfält max	5 m
Säkra utgångar	4xOSSD
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde till	55 °C
Tolerans	+100 mm
Typ	3 enligt EN 61496-1
Upplösning	30 mm (max. 1,8 m), 50 mm (max. 3,0 m), 70 mm (max. 5,0 m), 150 mm (max. 5,0 m)
Urkopplingstid max	510 ms
Urkopplingstid min	60 ms
Varningsfält max	20 m
Vikt	0,8 kg
Överensstämmelse mot	EMC, LVD, MD



Max.5
protection zones

Max.176
detection field set

