

## LASERSCANNER UAM-05 ETHERCAT

UAM-05LEC-T301

Hurtigkontakt

- EtherCAT
- Fot bruk i utendørs applikasjoner
- 5 individuelle sikkerhetsfelter
- 176 ulike områder



### PRODUKTBESKRIVELSE

**UAM-05LEC-T301 er en sikkerhetslaserskanner med FSoE-støtte og er det nyeste tilskuddet fra Hokuyo.**

Med støtte for EtherCAT tilbyr UAM-05LE-T301 flere fordeler, som:

- Forenklet kabling for styring og systemintegrasjon
- Utvidet antall deteksjonsfelt, maks. 176 (tidligere 128)
- Inntil 5 individuelle sikkerhetsfelt
- Fleksibel konfigurasjon via USB, FoE (File over EtherCAT) og EoE (Ethernet over EtherCAT)
- Måledata via EoE (Ethernet over EtherCAT)
- Hybridtilkobling for AGV-applikasjoner
- Den minste sikkerhetslaserskanneren med EtherCAT-støtte: 80 mm x 100 mm x 95 mm (B x D x H)

Skanneren kan konfigureres enten via USB, FoE eller EoE. Konfigurasjon via FoE gjøres offline. Dette er effektivt i masseproduksjon og forhindrer brukerfeil ved hjelp av et provisjoneringsystem.

EoE-støtte er en annen verdifull egenskap ved UAM-05LEC-T301. Ettersom naturlig navigering ved hjelp av rå måledata via Ethernet er i ferd med å bli en trend for AGV-applikasjoner, gir EoE-støtte brukerne større fleksibilitet i systemarkitekturen.

**UAM-05LEC-T301 er en hybridskanner.**

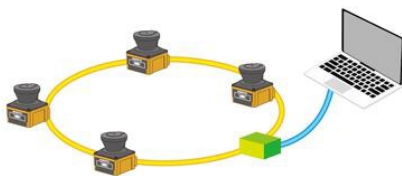
Selv om den støtter EtherCAT, beholder UAM-05LE-T301 blant annet sine encoder-innganger for å passe til AGV-applikasjoner. Dette gjør det mulig for brukere å utvikle sine AGV-er med egne valg av encoder. Siden encodere er direkte tilkoblet skanneren, reduseres også behovet for ekstra moduler og tilhørende kostnader.

**UAM-05LEC-T301 er et innovativt og brukervennlig produkt, designet med fremtidens industri i tankene.**

### TEKNISKE DATA

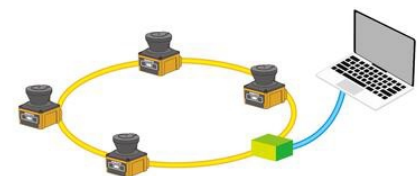
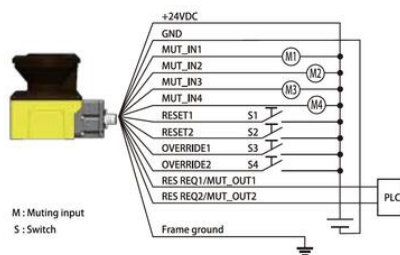
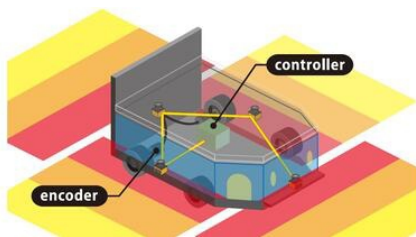
<b>Bredde</b>	80 mm
<b>Godkjenninger</b>	BG, CE, cULus, TÜV
<b>Høyde</b>	95 mm
<b>I henhold til</b>	EMC, LVD, MD
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Laserklasse</b>	Class 1
<b>Lengde</b>	80 mm

Material Front Glass	Polykarbonat
Materiale hus	Aluminium
Matespenning	24 V DC
Number of security fields	176 pc
Scanning Angle	270 °
Security Field Max	5 m
Spenningstoleranse	±10 %
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	55 °C
Toleranse	+100 mm
Utkoblingstid maks.	510 ms
Utkoblingstid min.	60 ms
Warning Field Max	20 m
Vekt	0,8 kg



**Max.5**  
protection zones

**Max.176**  
detection field set



**Max.5**  
protection zones

**Max.176**  
detection field set

