



## LASEROVÝ SKENER UAM FSOE

### Série UAM

UAM-05LEC-T301

Laserový bezpečnostní skener UAM s funkcí FSoE

- EtherCAT komunikace
- Vstupy pro enkodéry
- Režim až pro pět bezpečnostních polí
- Celkem až 176 detekčních zón
- Aplikovatelný i ve venkovních podmínkách



### POPIS PRODUKTU

UAM-05LEC-T301 je bezpečnostní laserový skener s podporou FSoE (FailSafe over EtherCAT) a je nejnovějším přírůstkem společnosti Hokuyo. Díky podpoře EtherCAT nabízí UAM-05LE-T301 další výhody, jako např:

- Zjednodušené kabelové připojení pro řízení a systémy
- Větší počet detekčních polí, max. 176, (128 u standardního UAM)
- Maximálně 5 individuálních bezpečnostních polí
- Flexibilní konfigurace přes USB, FoE (File over EtherCAT) a EoE (Ethernet over EtherCAT).
- Měření dat prostřednictvím EoE (Ethernet over EtherCAT)
- Hybridní připojení pro aplikace AGV
- Nejmenší bezpečnostní laserový skener s podporou EtherCAT, 80 mm x 100 mm x 95 mm (š x h x v)

Skener lze konfigurovat buď přes USB, FoE nebo EoE. Konfigurace přes FoE se provádí offline a je efektivní při hromadné výrobě a díky systému provisioningu zabraňuje uživatelům v chybách konfigurace. Podpora EoE je další cennou vlastností skeneru UAM-05LEC-T301. Vzhledem k tomu, že přirozená navigace pomocí nezpracovaných měřených dat přes Ethernet se stává trendem pro aplikace AGV, podpora EoE poskytuje uživatelům větší flexibilitu v architektuře jejich systému.

UAM-05LEC-T301 je hybridní skener který sice podporuje EtherCAT, ale zároveň si zachovává vstupy pro enkodéry, aby vyhovoval aplikacím AGV. Uživatelé tak mohou vyvíjet svá AGV s vlastním výběrem enkodérů. Protože jsou snímače připojeny přímo ke skeneru, šetří se tím také náklady na další moduly.

UAM-05LEC-T301 je inovativní a uživatelsky přívětivý výrobek navržený s ohledem na budoucnost průmyslu.

## SPECIFIKACE

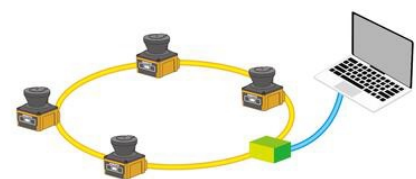
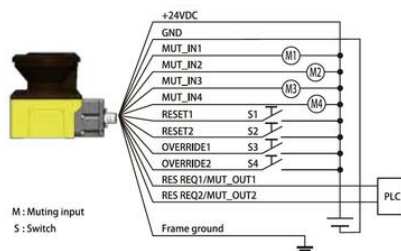
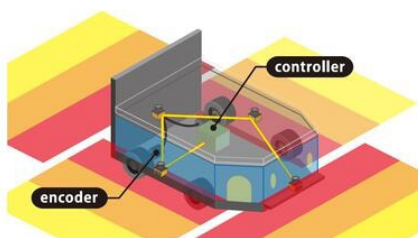
<b>Bezpečnostní pole max.</b>	5 m
<b>Délka</b>	80 mm
<b>Doba otevření max.</b>	510 ms
<b>Doba otevření min.</b>	60 ms
<b>Hmotnost</b>	0,8 kg
<b>Komunikace</b>	Ethernet
<b>Materiál předního sklad</b>	Polykarbonat

Materiál těla	Hliník
Minimální detekovatelný objekt	30 mm
Napětí	24 V DC
Počet bezpečnostních polí	176 ks
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-10 °C
Shoda s normami	BG, CE, cULus, TÜV
Šířka	80 mm
Skenovací úhel	270 °
Tolerance	+100 mm
Tolerance napětí	±10 %
Třída krytí	IP65
Třída laseru	Class 1
Typ	3 (IEC 61496-1)
V souladu s	EMC, LVD, MD
Výška	95 mm
Výstražné pole max.	20 m



**Max.5**  
protection zones

**Max.176**  
detection field set



**Max.5**  
protection zones

**Max.176**  
detection field set

