



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

Bezpečnostní pole max.	5 m
Délka	80 mm
Doba otevření max.	510 ms
Doba otevření min.	60 ms
Hmotnost	0,8 kg

Komunikace	Ethernet
Materiál předního sklad	Polykarbonát
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
Rozlišení	30 mm (max. 1,8 m), 50 mm (max. 3,0 m), 70 mm (max. 5,0 m), 150 mm (max. 5,0 m)
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

