OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SKANERY LASEROWE BEZPIECZEŃSTWA Z KOMUNIKACJĄ ETHERCAT

Seria UAM-05LECA

UAM-05LECA-T301
UUAM021 Skaner bezpieczeństwa UAM z protokołem FSoE



- Obsługuje komunikację EtherCAT
- Może być również używany na zewnątrz budynku
- 5 indywidualnych stref bezpieczeństwa
- 176 różnych wzorów stref bezpieczeństwa
- Wejścia enkoderowe

OPIS PRODUKTU

UAM-05LECA-T301 to najnowszy skaner laserowy bezpieczeństwa firmy Hokuyo, który wyróżnia się obsługą protokołu FSoE. Dzięki obsłudze EtherCAT, skaner zapewnia dodatkowe korzyści użytkownikom, takie jak:
Uproszczone okablowanie do sterownika i systemu

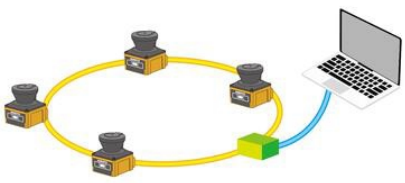
- Zwiększona liczba obszarów bezpieczeństwa, maksymalnie 176
- Jednoczesne nadzorowanie do 5 indywidualnych stref ostrzegawczych i bezpieczeństwa
- Elastyczna konfiguracja poprzez USB, FoE (File over EtherCAT) i EoE (Ethernet over EtherCAT)
- Dane pomiarowe poprzez EoE
- Możliwość połączeń hybrydowych w aplikacjach AGV

UAM-05LECA-T301 jest najmniejszym laserowym skanerem bezpieczeństwa z obsługą EtherCAT. Wymiary: 80 mm x 100 mm x 95 mm (szer. x gł. x wys.).
Skaner można skonfigurować poprzez USB, FoE lub EoE. Konfiguracja za pośrednictwem FoE odbywa się w trybie offline. Skraca to czas potrzebny do konfiguracji większej liczby skanerów podczas produkcji seryjnej oraz zapobiega błędom w konfiguracji dzięki systemowi zabezpieczeń.
Obsługa EoE to kolejna zaleta UAM-05LECA-T301. Ponieważ naturalna nawigacja przy użyciu nieprzetworzonych danych pomiarowych poprzez Ethernet staje się trendem w zastosowaniach AGV, obsługa EoE zapewnia użytkownikom większą elastyczność w architekturze systemu.
UAM-05LECA-T301 jest skanerem umożliwiającym połączenia hybrydowe. Dzięki obsłudze EtherCAT, enkoder oraz wejścia resetu mogą komunikować się bezpośrednio ze skanerem UAM-05LE-T301, dostosowując architekturę do aplikacji AGV. To pozwala producentom pojazdów AGV na dobór enkoderów według własnego uznania. Dodatkowo, bezpośrednie podłączenie enkodera do skanera pozwala na zaoszczędzenie dodatkowych interfejsów.
UAM-05LECA-T301 jest innowacyjnym, przyjaznym dla użytkownika produktem, zaprojektowanym z myślą o przyszłości branż przemysłowych.

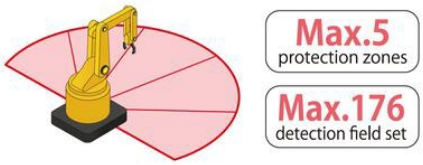
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

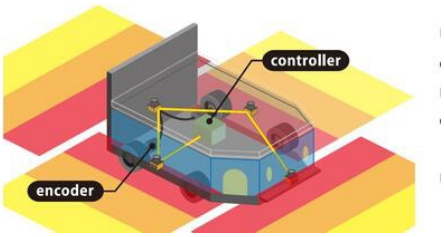
Czas reakcji wyłączenie max	510 ms
Czas reakcji wyłączenie min	60 ms
Długość	104 mm
Dopuszczenia	BG, CE, cULus, TÜV
Kąt skanowania	270 °
Klasa lasera	Class 1
Liczba obszarów bezpieczeństwa	176 szt
Masa	0,8 kg

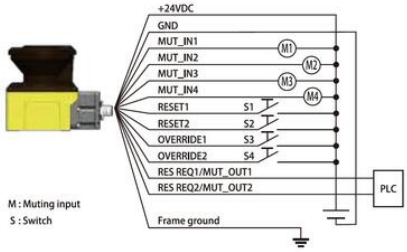
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał: okno skanera	Poliwęglan
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. przedmiot detekcji	30 mm
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie zasilania DC	24 V DC
Optyka	Laser klasy 1, 905 nm
PFHd	7,8x10-8
PL	d zgodnie z EN ISO 13849-1
Protokół komunikacyjny	Ethernet
SIL	2 zgodnie z EN IEC 61508
Stopień ochrony IP	IP65
Strefa bezpieczeństwa max	5 m
Strefa ostrzegawcza max	20 m
Szerokość	80 mm
Tolerancja	+100 mm
Tolerancja napięcia	±10 %
Typ	3 zgodnie z EN 61496-1
Wejścia	5 wejść x 2 kanały, 1 wejście dla funkcji (EDM / RESET / MUTING1 / MUTING2 / OVERRIDE)
Wyjścia sygnałowe	2xOSSD
Wyjście bezpieczeństwa	4xOSSD
Wysokość	95 mm
Zgodność z	EMC, LVD, MD

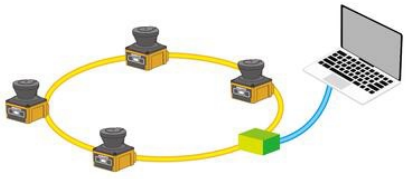




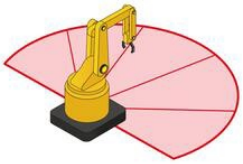












Max.5
protection zones

Max.176
detection field set

