Przegląd rodziny produktów



MLS

Czujnik do magnetycznego prowadzenia po torze

SICK
Sensor Intelligence.

MLS



Opis produktu

MLS to czujnik magnetyczny do prowadzania po torze, umożliwiający kierowanie pojazdami transportowymi bez kierowcy i wózkami samojezdnymi. Podczas kierowania czujnik jest ustawiany na środku toru magnetycznego. Czujnik pewnie odróżnia nawet trzy tory. Dzięki temu pojazd lub wózek może bez problemów poruszać się po rozgałęziających się i łączonych torach. Czujnik MLS zapewnia dużą swobodę w zakresie wyboru taśmy magnetycznej i jest dostępny w różnych wersjach o różnych zakresach detekcji. Gwarantuje to wysoką elastyczność podczas projektowania i doposażania. Z boku obok toru można umieścić znaczniki magnetyczne dla kolejnych poleceń dla pojazdu. Zintegrowana, inercyjna jednostka pomiarowa wspiera nawigację pojazdu za pomocą informacji o położeniu czujnika.

W skrócie

- Detekcja linii magnetycznych do prowadzenia po torze
- Wykrywanie zwrotnic: maks. 3 tory jednocześnie
- Rozdzielczość 1 mm, dokładność powtarzalności 1 mm
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- Wykrywanie znaczników sterujących
- IP65, IP67, IP68
- Warianty cechujące się zakresem pomiarowym od 100 mm do 1000 mm
- Zintegrowana, inercyjna jednostka pomiarowa

Korzyści dla użytkownika

- Wytrzymała obudowa aluminiowa
- Łatwy montaż: kompaktowa korpus i różne zakresy pomiarowe
- Szybkie uruchomienie bez konieczności ustawiania. Opcjonalne ustawianie i wizualizacja za pomocą interfejsu użytkownika.
- Duży prześwit: możliwość zainstalowania w odległości od 10 mm do 70 mm od taśmy magnetycznej
- Pewne wykrywanie toru i odróżnianie maksymalnie 3 torów dla skrzyżowań i łączonych torów
- Kontrola siły magnesu toru prowadzącego
- Łatwe i niezawodne wykrywanie znaczników poleceń (STOP, MERGE, SPEED CHANGE)
- Wsparcie nawigacji pojazdu przez zintegrowaną, inercyjną jednostkę pomiarową

Zakresy stosowania

- Prowadzenie po torze pojazdów i wózków samojezdnych przy użyciu taśmy magnetycznej
- Dokładne pozycjonowanie pojazdów i wózków samojezdnych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/MLS

- **Standard. zakres detekcji:** 200 mm
- **Stopień ochrony:** IP65, IP67, IP68
- **Funkcja uczenia Teach-in:** ✓
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe

Typ przyłącza	Terminator	Interfejs komunikacyjny	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	Brak zintegrowanego terminatora	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Brak zintegrowanego terminatora	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687
	Terminator wewnętrzny 120 Ω	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
Przewód, 4-żyłowy, 3 m	Brak zintegrowanego terminatora	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030

- **Standard. zakres detekcji:** 300 mm
- **Typ przyłącza:** Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m
- **Stopień ochrony:** IP65, IP67, IP68
- **Funkcja uczenia Teach-in:** ✓
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Interfejs komunikacyjny:** CANopen

Terminator	Typ	Nr artykułu
Brak zintegrowanego terminatora	MLSE-0300A2NP0	1090688
Terminator wewnętrzny 120 Ω	MLSE-0300A2TP0	1092497

- **Standard. zakres detekcji:** 400 mm
- **Stopień ochrony:** IP65, IP67, IP68
- **Funkcja uczenia Teach-in:** ✓
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe

Typ przyłącza	Terminator	Interfejs komunikacyjny	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m	Brak zintegrowanego terminatora	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689
	Terminator wewnętrzny 120 Ω	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
Przewód, 4-żyłowy, 3 m	Brak zintegrowanego terminatora	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847

- **Standard. zakres detekcji:** 500 mm
- **Typ przyłącza:** Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m
- **Stopień ochrony:** IP65, IP67, IP68
- **Funkcja uczenia Teach-in:** ✓
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe
- **Interfejs komunikacyjny:** CANopen

Terminator	Typ	Nr artykułu
Brak zintegrowanego terminatora	MLSE-0500A2NP0	1090690
Terminator wewnętrzny 120 Ω	MLSE-0500A2TP0	1092499

- **Standard. zakres detekcji:** 600 mm
- **Typ przyłącza:** Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m
- **Stopień ochrony:** IP65, IP67, IP68
- **Funkcja uczenia Teach-in:** ✓
- **Wykonanie elektryczne:** DC 4-przewodowe

Terminator	Interfejs komunikacyjny	Typ	Nr artykułu
Brak zintegrowanego terminatora	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631
Terminator wewnętrzny 120 Ω	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.