

MLS

Магнитный датчик пути

MLS — магнитный датчик пути для навигации автоматически управляемых транспортных средств и тележек. Навигация осуществляется путем выравнивания датчика по середине магнитного рельса. Позиция датчика передается в систему управления транспортного средства через интерфейс CANopen. Датчик надежно различает до трех рельсов. Это обеспечивает свободное маневрирование транспортного средства /тележки, в том числе на ответвлениях и соединениях путей. MLS допускает большую свободу при выборе магнитной ленты и высоты монтажа и доступен в нескольких вариантах с разным диапазоном распознавания. Это обеспечивает высокую гибкость проектирования и последующего дооснащения. Сбоку от рельса могут размещаться магнитные метки для других команд транспортному средству.



Краткий обзор

- Распознавание магнитных линий для системы контроля пути
- Распознавание переводных стрелок: до 3 рельсов одновременно
- Настройка разрешения 1 мм, точность воспроизведения 1 мм
- Интерфейс CANopen
- Распознавание маркеров команд
- IP65, IP67, IP68
- Температура окружающей среды $-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- Варианты диапазона измерения от 100 мм до 1000 мм
- Преимущества
- Прочный алюминиевый корпус
- Простая установка: тонкий корпус и различные варианты диапазона измерения
- Быстрый ввод в эксплуатацию без настройки. Опциональная установка и визуализация посредством графического интерфейса.
- Широкий диапазон расстояния до земли/пола: расстояние до магнитной ленты настраивается от 10 мм до 50 мм
- Надежное распознавание полосы, различает до 3 путей для проезда по перекресткам и соединениям путей
- Контроль напряженности магнитного поля направляющего рельса
- Простое и надежное распознавание маркеров команд (STOP, MERGE, SPEED CHANGE)
- Доступен полный комплект оснастки: магнитная лента для рельсов, маркеры, крепежные уголки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>

MLSE-0200A2NP0

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Зона распознавания, типичная	200 mm	Рабочая высота	10 mm ... 50 mm
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный	Настройка	✓
Тип защиты	IP65, IP67, IP68	Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC
Согласующее сопротивление	Без внутреннего согласующего сопротивления	Класс защиты	III
Потребляемая мощность	600 mW	Разрешение тип.	1 mm
Стабильность повторяемости тип.	1 mm	Частота обновления	100 Hz
Защита от инверсии полярности	✓	Защита от короткого замыкания	✓
Диапазон температур при работе	−20 °C ... +70 °C	Ударопрочность и виброустойчивость	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2	Материал корпуса	Металл, Алюминий, Пластик
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,08 mm²	№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Интерфейс связи	CANopen		

MLSE-0600A2NP0

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Зона распознавания, типичная	600 mm	Рабочая высота	10 mm ... 50 mm
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный	Настройка	✓
Тип защиты	IP65, IP67, IP68	Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC
Согласующее сопротивление	Без внутреннего согласующего сопротивления	Класс защиты	III
Потребляемая мощность	600 mW	Разрешение тип.	1 mm
Стабильность повторяемости тип.	1 mm	Частота обновления	100 Hz
Защита от инверсии полярности	✓	Защита от короткого замыкания	✓
Диапазон температур при работе	−20 °C ... +70 °C	Ударопрочность и виброустойчивость	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2	Материал корпуса	Металл, Алюминий, Пластик
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,08 mm²	№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Интерфейс связи	CANopen		

MLSE-0300A2NP0

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Зона распознавания, типичная	300 mm	Рабочая высота	10 mm ... 50 mm
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный	Настройка	✓
Тип защиты	IP65, IP67, IP68	Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC
Согласующее сопротивление	Без внутреннего согласующего сопротивления	Класс защиты	III
Потребляемая мощность	600 mW	Разрешение тип.	1 mm
Стабильность повторяемости тип.	1 mm	Частота обновления	100 Hz
Защита от инверсии полярности	✓	Защита от короткого замыкания	✓
Диапазон температур при работе	−20 °C ... +70 °C	Ударопрочность и виброустойчивость	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2	Материал корпуса	Металл, Алюминий, Пластик
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,08 mm²	№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Интерфейс связи	CANopen		

MLSE-0400A2NP0

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Зона распознавания, типичная	400 mm	Рабочая высота	10 mm ... 50 mm
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный	Настройка	✓
Тип защиты	IP65, IP67, IP68	Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC
Согласующее сопротивление	Без внутреннего согласующего сопротивления	Класс защиты	III
Потребляемая мощность	600 mW	Разрешение тип.	1 mm
Стабильность повторяемости тип.	1 mm	Частота обновления	100 Hz
Защита от инверсии полярности	✓	Защита от короткого замыкания	✓
Диапазон температур при работе	−20 °C ... +70 °C	Ударопрочность и виброустойчивость	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2	Материал корпуса	Металл, Алюминий, Пластик
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,08 mm²	№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Интерфейс связи	CANopen		

MLSE-0500A2NP0

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Зона распознавания, типичная	500 mm	Рабочая высота	10 mm ... 50 mm
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный	Настройка	✓
Тип защиты	IP65, IP67, IP68	Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC
Согласующее сопротивление	Без внутреннего согласующего сопротивления	Класс защиты	III
Потребляемая мощность	600 mW	Разрешение тип.	1 mm
Стабильность повторяемости тип.	1 mm	Частота обновления	100 Hz
Защита от инверсии полярности	✓	Защита от короткого замыкания	✓
Диапазон температур при работе	-20 °C ... +70 °C	Ударопрочность и виброустойчивость	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2	Материал корпуса	Металл, Алюминий, Пластик
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,08 mm ²	№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Интерфейс связи	CANopen		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>