

Индуктивные датчики линейного перемещения LS1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

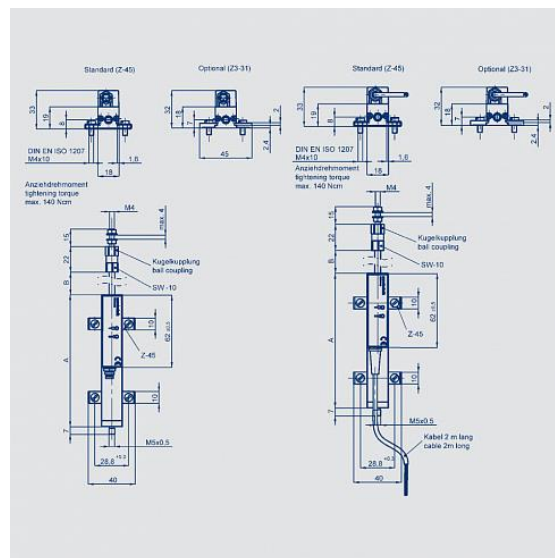
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nkf@nt-rt.ru || сайт: <https://novotechnik.nt-rt.ru/>

LS1 - индуктивный датчик линейного перемещения



Датчик положения основан на бесконтактной индуктивной измерительной технологии NOVOPAD. Обеспечивает прямое измерение для отображения или обратной связи.

Прочная и компактная конструкция корпуса делает LS1 надежным решением для промышленного применения.

Имеет две модификации - с толкателем и возвратной пружиной.

Оба конца толкателя опираются на металлические подшипники скольжения, что допускает высокие боковые усилия на наконечник штока.

Шарнирный наконечник обеспечивает работу без люфта и поперечного усилия, даже при перпендикулярном или угловом смещении между осью датчика и направлением движения.

Модель LS1 с возвратной пружиной расширяет сферу использования данного индуктивного датчика линейного положения в более широком спектре задач.

Встроенный сигнальный процессор с программируемой функцией конечных точек (Teach-in) обеспечивает абсолютный и пропорциональный выходной сигнал напряжения или тока.

LS1 функционируют по бесконтактной технологии, не подвержены износу, а значит и не требуют обслуживания.

Преобразователи обеспечивают оптимальную воспроизводимость, разрешение и линейность. Датчики LS1 можно заменить без калибровки. Магнитные поля не влияют на измерительный сигнал.

Конструктивные особенности:

Линейность $\pm 0,15\%$

Разрешение 0,05% или 0,1%

Большой срок службы (до 100 млн. движений), в зависимости от применения
 Стандартные сигналы напряжения или тока
 Компактный профиль 18x18 мм
 Совместим со стандартными наконечниками

Программирование функции Teach-in с помощью кнопок со светодиодным индикатором
 Нечувствительность к магнитным полям
 Двухсторонняя опора для толкателя
 Доступно исполнение с кабелем и разъемом

Метод измерения	индуктивный
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	$\leq \pm 0,15\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	100г (11 мс) (одиночный удар)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10...2000 Гц, $A_{max} = 0.75 \text{ mm}$
Диапазон измерения	25...200 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+85 °C для разъема; -30...+100 °C для кабеля.
Диапазон рабочей влажности, % отн. влажн.	0...95 (без конденсации)
Ресурс	$> 100 \times 10^8$
Класс защиты	IP40

•

LS1-0025-001-411-101	LS1-0050-001-411-101	LS1-0075-001-411-101
LS1-0025-001-411-202	LS1-0050-001-411-202	LS1-0075-001-411-202
LS1-0025-001-412-101	LS1-0050-001-412-101	LS1-0075-001-412-101
LS1-0025-001-412-202	LS1-0050-001-412-202	LS1-0075-001-412-202
LS1-0025-001-413-101	LS1-0050-001-413-101	LS1-0075-001-413-101
LS1-0025-001-413-202	LS1-0050-001-413-202	LS1-0075-001-413-202
LS1-0025-001-414-101	LS1-0050-001-414-101	LS1-0075-001-414-101
LS1-0025-001-414-202	LS1-0050-001-414-202	LS1-0075-001-414-202
LS1-0025-001-421-101	LS1-0050-001-421-101	LS1-0075-001-421-101
LS1-0025-001-421-202	LS1-0050-001-421-202	LS1-0075-001-421-202
LS1-0025-001-422-101	LS1-0050-001-422-101	LS1-0075-001-422-101
LS1-0025-001-422-202	LS1-0050-001-422-202	LS1-0075-001-422-202
LS1-0025-001-423-101	LS1-0050-001-423-101	LS1-0075-001-423-101
LS1-0025-001-423-202	LS1-0050-001-423-202	LS1-0075-001-423-202
LS1-0025-001-424-101	LS1-0050-001-424-101	LS1-0075-001-424-101
LS1-0025-001-424-202	LS1-0050-001-424-202	LS1-0075-001-424-202
LS1-0100-001-411-101	LS1-0150-001-411-101	LS1-0200-001-411-101
LS1-0100-001-411-202	LS1-0150-001-411-202	LS1-0200-001-411-202
LS1-0100-001-412-101	LS1-0150-001-412-101	LS1-0200-001-412-101

LS1-0100-001-412-202
LS1-0100-001-413-101
LS1-0100-001-413-202
LS1-0100-001-414-101
LS1-0100-001-414-202
LS1-0100-001-421-101
LS1-0100-001-421-202
LS1-0100-001-422-101
LS1-0100-001-422-202
LS1-0100-001-423-101
LS1-0100-001-423-202
LS1-0100-001-424-101
LS1-0100-001-424-202

LS1-0150-001-412-202
LS1-0150-001-413-101
LS1-0150-001-413-202
LS1-0150-001-414-101
LS1-0150-001-414-202
LS1-0150-001-421-101
LS1-0150-001-421-202
LS1-0150-001-422-101
LS1-0150-001-422-202
LS1-0150-001-423-101
LS1-0150-001-423-202
LS1-0150-001-424-101
LS1-0150-001-424-202

LS1-0200-001-412-202
LS1-0200-001-413-101
LS1-0200-001-413-202
LS1-0200-001-414-101
LS1-0200-001-414-202
LS1-0200-001-421-101
LS1-0200-001-421-202
LS1-0200-001-422-101
LS1-0200-001-422-202
LS1-0200-001-423-101
LS1-0200-001-423-202
LS1-0200-001-424-101
LS1-0200-001-424-202



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nkf@nt-rt.ru || сайт: <https://novotechnik.nt-rt.ru/>