

Потенциометрические датчики линейного перемещения T/TS-TR/TRS

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

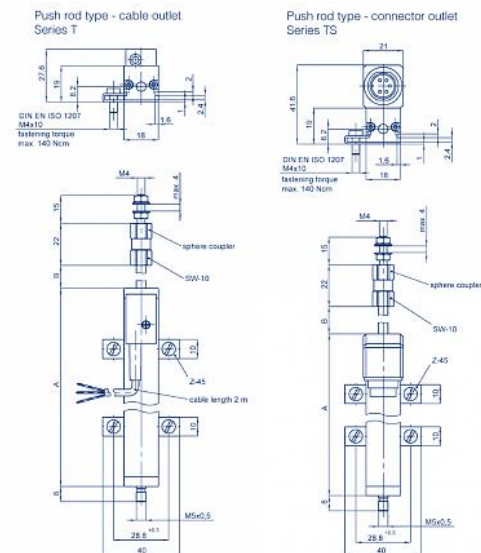
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

T/TS - TR/TRS - потенциометрический датчик линейного перемещения



Арт. T/TS, TR/TRS

Описание

Компактный датчик линейного перемещения короткого хода с проверенной технологией токопроводящего пластика.

Подключение данной серии потенциометрических датчиков осуществляется при высоком сопротивлении аналогового входа или через формирователь сигнала.

Модель с толкателем и шарнирным наконечником обеспечивает работу без зазора и поперечной силы даже при параллельном и угловом смещении относительно направления измерения.

Для прочной конструкции применяется двухсторонняя опора приводного стержня. Для подпружиненного типа эти подшипники допускают большие боковые усилия на наконечник стержня, которые могут возникать при сканировании кулачков или клиновых пластин.

Конструктивные особенности:

Компактный дизайн 18x18 мм

Длительный срок службы

Линейность до $\pm 0.075\%$

Повторяемость ± 0.002 мм

Модели с толкателем или с возвратной пружиной

Приводной вал с двухсторонней опорой

Совместим со стандартными наконечниками

Нечувствителен к ударам и вибрациям

Опционально кабельное и штекерное соединение

Специальный шарнирный наконечник, исключающий боковые силы

Высокие эксплуатационные скорости - до 10 м/с

Низкий температурный коэффициент ≤ 20 ppm/K

Области применения:

Измерительная/регулирующая техника	Машиностроение
Деревообрабатывающие станки	Клепальные машины
Упаковочные машины	Сварочные аппараты
Строительная техника	Медицинская техника

Техническая документация

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	$\leq \pm 0,075\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (11 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	5 ... 2000 Гц, $A_{max} = 0.75$ мм, $a_{max} = 20$ г
Диапазон измерения	10...150 мм
Диапазон рабочих температур	-30 ... +100 °C
Диапазон рабочей влажности, % отн. влажн.	0 ... 95 (без конденсации)
Ресурс	>100x10 ⁶
Класс защиты	IP40

Коды заказа

T-0025	TS-0010	TR-0010	TRS-0010-1
T-0025-1	TS-0025	TR-0025	TRS-0010-05
T-0050	TS-0025-1	TR-0025-1	TRS-0025
T-0050-1	TS-0050	TR-0050	TRS-0025-1
T-0050-05	TS-0050-1	TR-0050-1	TRS-0050
T-0075	TS-0050-05	TR-0050-05	TRS-0050-1
T-0075-05	TS-0075	TR-0075	TRS-0050-05
T-0100	TS-0075-05	TR-0075-05	TRS-0075
T-0100-05	TS-0100	TR-0100	TRS-0075-05
T-0150	TS-0100-05	TR-0100-05	TRS-0100
T-0150-05	TS-0150	TR-0150	TRS-0100-05
	TS-0150-05		TRS-0150



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/>