

Потенциометрические датчики линейного перемещения ТЕ1

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

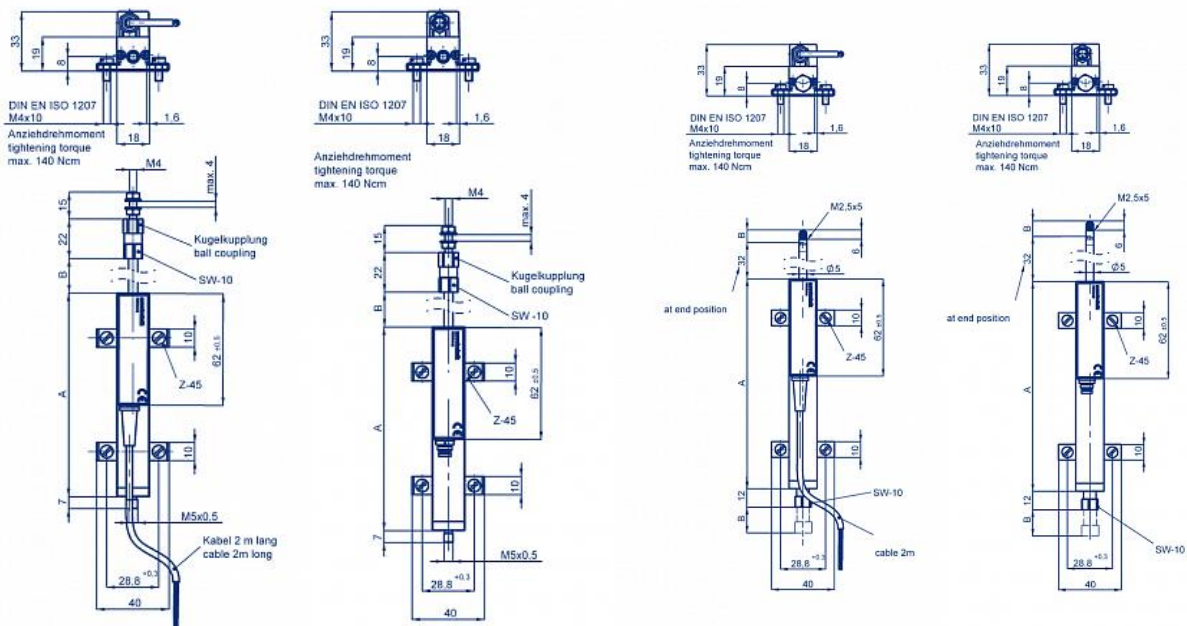
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

- TE1 - потенциометрический датчик линейного перемещения



- Компактный преобразователь с возможностью измерения от 25 мм до 150 мм с технологией проводящего пластика и встроенной обработкой сигнала.
- Имеет две модификации - с неподпружиненным толкателем и возвратной пружиной.
- Модель с толкателем и шарнирным наконечником (серьгой) обеспечивает работу без люфта даже при параллельном и угловом смещении датчика относительно направления измерения.
- Датчик TE1 с возвратной пружиной решает более широкий спектр задач и устойчив к повышенным рабочим силам.
- Датчик имеет прочную конструкцию благодаря двухсторонней опоре приводного стержня. Для подпружиненного типа допускаются высокие боковые усилия на кончике стержня, которые могут возникать в процессе эксплуатации.

- Линейный преобразователь со встроенной обработкой сигнала (4 ... 20 мА или 0 ... 10 В) подключается непосредственно к аналоговым входам контроллера.
- **Конструктивные особенности:**
 - Компактный дизайн 18x18 мм
 - Высокая линейность до $\pm 0,075\%$
 - Приводной вал с двухсторонней опорой
 - Стойкость к ударам и вибрации
 - Шарнирный наконечник исключает боковые нагрузки
 - Низкий температурный коэффициент $<20 \text{ ppm/K}$
 - Большой срок службы (до 100 млн. движений)
 - Повторяемость до $\pm 0,002 \text{ мм}$
 - Совместимость со стандартными наконечниками
 - По выбору кабельное или штекерное соединение
 - Высокие эксплуатационные скорости - до 10 м/с
 - Интегрированная обработка сигналов
- **Области применения:**
 - Измерение/контроль
 - Деревообрабатывающие станки
 - Упаковочные машины
 - Строительная техника
 - Машиностроение
 - Клепальные машины
 - Сварочные аппараты
 - Медицинская техника

- | | |
|---|---|
| • Метод измерения | • потенциометрический |
| • Материал корпуса | • анодированный алюминий |
| • Интерфейс | • аналоговый |
| • Линейность | • $\leq \pm 0,075\%$ |
| • Удар (IEC 60068-2-27) | • 50г (11 мс) (одиночный удар) |
| • Вибрация (IEC 60068-2-6) | • 20 (5...2000 Гц, $A_{\text{max}} = 0,75 \text{ мм}$) |
| • Диапазон измерения | • 25...150 мм |
| • Диапазон рабочих температур | • $-40...+85 \text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| • Диапазон рабочей влажности, % отн. влажн. | • 0...95 (без конденсации) |
| • Ресурс | • $>100 \times 10^6$ |
| • Класс защиты | • IP40 |

Коды для заказа

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| • TE1-0025-101-411-101 | • TE1-0050-101-411-101 | • TE1-0075-101-411-101 |
| • TE1-0025-101-411-202 | • TE1-0050-101-411-202 | • TE1-0075-101-411-202 |
| • TE1-0025-101-412-101 | • TE1-0050-101-412-101 | • TE1-0075-101-412-101 |
| • TE1-0025-101-412-202 | • TE1-0050-101-412-202 | • TE1-0075-101-412-202 |
| • TE1-0025-101-421-101 | • TE1-0050-101-421-101 | • TE1-0075-101-421-101 |
| • TE1-0025-101-421-202 | • TE1-0050-101-421-202 | • TE1-0075-101-421-202 |
| • TE1-0025-101-422-101 | • TE1-0050-101-422-101 | • TE1-0075-101-422-101 |
| • TE1-0025-101-422-202 | • TE1-0050-101-422-202 | • TE1-0075-101-422-202 |

- TE1-0025-102-411-101
- TE1-0025-102-411-202
- TE1-0025-102-412-101
- TE1-0025-102-412-202
- TE1-0025-102-421-101
- TE1-0025-102-421-202
- TE1-0025-102-422-101
- TE1-0025-102-422-202
- TE1-0100-101-411-101
- TE1-0100-101-411-202
- TE1-0100-101-412-101
- TE1-0100-101-412-202
- TE1-0100-101-421-101
- TE1-0100-101-421-202
- TE1-0100-101-422-101
- TE1-0100-101-422-202
- TE1-0100-102-411-101
- TE1-0100-102-411-202
- TE1-0100-102-412-101
- TE1-0100-102-412-202
- TE1-0100-102-421-101
- TE1-0100-102-421-202
- TE1-0100-102-422-101
- TE1-0100-102-422-202
- TE1-0050-102-411-101
- TE1-0050-102-411-202
- TE1-0050-102-412-101
- TE1-0050-102-412-202
- TE1-0050-102-421-101
- TE1-0050-102-421-202
- TE1-0050-102-422-101
- TE1-0050-102-422-202
- TE1-0150-101-411-101
- TE1-0150-101-411-202
- TE1-0150-101-412-101
- TE1-0150-101-412-202
- TE1-0150-101-421-101
- TE1-0150-101-421-202
- TE1-0150-101-422-101
- TE1-0150-101-422-202
- TE1-0150-102-411-101
- TE1-0150-102-411-202
- TE1-0150-102-412-101
- TE1-0150-102-412-202
- TE1-0150-102-421-101
- TE1-0150-102-421-202
- TE1-0150-102-422-101
- TE1-0150-102-422-202
- TE1-0075-102-411-101
- TE1-0075-102-411-202
- TE1-0075-102-412-101
- TE1-0075-102-412-202
- TE1-0075-102-421-101
- TE1-0075-102-421-202
- TE1-0075-102-422-101
- TE1-0075-102-422-202



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/>