

Потенциометрические датчики линейного перемещения LWX

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/>



LWX - потенциометрический датчик линейного перемещения

Разработанная для экстремальных условий эксплуатации, серия датчиков линейного положения LWX имеет цельнометаллический корпус и запатентованную технологию выравнивания давления, которое может ухудшить работу в механической, автомобильной, и робототехнической промышленности, где необходим увеличенный срок эксплуатации.

Прочные датчики положения Novotechnik обеспечивают прямое, абсолютное измерение смещения или длины. Крепления с поворотной головкой сводят к минимуму люфт и гарантируют высокую точность.

Конструктивные особенности:

| | |
|---|--|
| Цельнометаллический корпус | Устойчив к коррозии |
| Запатентованная система компенсации перепада давления | Подходит для суровых условий эксплуатации (влажность, масло, пыль) |
| Устойчив к вибрации | Двухопорный приводной шток |
| Класс защиты IP67 | Легкий монтаж |
| Линейность до $\pm 0,04\%$ | Высокое разрешение (0,01 мм) |
| Долгий срок службы до 50 млн. движений | Доступна версия с кабелем и разъемом |

• Характеристики

| | |
|---|--|
| Метод измерения | потенциометрический |
| Материал корпуса | анодированный алюминий |
| Интерфейс | аналоговый |
| Линейность | $\leq \pm 0,04\%$ |
| 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 | 50...750 мм |
| Диапазон рабочих температур | -30...+100 °C |
| Диапазон рабочей влажности, % отн. влажн. | 0...95 (без конденсации) |
| Ресурс | $> 50 \times 10^6$ |
| Класс защиты | IP67 |

• Коды заказа

| | | | |
|--------------|--------------|------------------|------------------|
| LWX-0050-001 | LWX-0050-002 | LWX-0050-001-201 | LWX-0050-002-201 |
| LWX-0075-001 | LWX-0075-002 | LWX-0075-001-201 | LWX-0075-002-201 |
| LWX-0100-001 | LWX-0100-002 | LWX-0100-001-201 | LWX-0100-002-201 |

| | | | |
|--------------|--------------|------------------|------------------|
| LWX-0150-001 | LWX-0150-002 | LWX-0150-001-201 | LWX-0150-002-201 |
| LWX-0175-001 | LWX-0175-002 | LWX-0175-001-201 | LWX-0175-002-201 |
| LWX-0225-001 | LWX-0225-002 | LWX-0225-001-201 | LWX-0225-002-201 |
| LWX-0250-001 | LWX-0250-002 | LWX-0250-001-201 | LWX-0250-002-201 |
| LWX-0300-001 | LWX-0300-002 | LWX-0300-001-201 | LWX-0300-002-201 |
| LWX-0360-001 | LWX-0360-002 | LWX-0360-001-201 | LWX-0360-002-201 |
| LWX-0450-001 | LWX-0450-002 | LWX-0450-001-201 | LWX-0450-002-201 |
| LWX-0500-001 | LWX-0500-002 | LWX-0500-001-201 | LWX-0500-002-201 |
| LWX-0600-001 | LWX-0600-002 | LWX-0600-001-201 | LWX-0600-002-201 |
| LWX-0750-001 | LWX-0750-002 | LWX-0750-001-201 | LWX-0750-002-201 |

| | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| LWX-0050-003-101 | LWX-0050-003-201 | LWX-0050-004-101 | LWX-0050-004-201 |
| LWX-0075-003-101 | LWX-0075-003-201 | LWX-0075-004-101 | LWX-0075-004-201 |
| LWX-0100-003-101 | LWX-0100-003-201 | LWX-0100-004-101 | LWX-0100-004-201 |
| LWX-0150-003-101 | LWX-0150-003-201 | LWX-0150-004-101 | LWX-0150-004-201 |
| LWX-0175-003-101 | LWX-0175-003-201 | LWX-0175-004-101 | LWX-0175-004-201 |
| LWX-0225-003-101 | LWX-0225-003-201 | LWX-0225-004-101 | LWX-0225-004-201 |
| LWX-0250-003-101 | LWX-0250-003-201 | LWX-0250-004-101 | LWX-0250-004-201 |
| LWX-0300-003-101 | LWX-0300-003-201 | LWX-0300-004-101 | LWX-0300-004-201 |
| LWX-0360-003-101 | LWX-0360-003-201 | LWX-0360-004-101 | LWX-0360-004-201 |
| LWX-0450-003-101 | LWX-0450-003-201 | LWX-0450-004-101 | LWX-0450-004-201 |
| LWX-0500-003-101 | LWX-0500-003-201 | LWX-0500-004-101 | LWX-0500-004-201 |
| LWX-0600-003-101 | LWX-0600-003-201 | LWX-0600-004-101 | LWX-0600-004-201 |
| LWX-0750-003-101 | LWX-0750-003-201 | LWX-0750-004-101 | LWX-0750-004-201 |

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
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/>