

Бесконтактные датчики угла поворота для экстремальных условий RSX-7900, RSX-7911, RSX-7913, RSX-7941, RSX-7943

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/>



RSX-7900 - бесконтактный датчик для экстремальных условий

Датчик угла наклона RSX-7900 предназначен для использования в мобильных областях в экстремальных условиях окружающей среды. Подходит для работы в непрерывном режиме.

Прочный цельнометаллический корпус с двойным шарикоподшипниковым валом из нержавеющей стали и безупречным принципом уплотнения защищает датчик от различных воздействий окружающей среды.

Высокая точность и надежность измерения магнитного угла является еще одной особенностью (необходимой, например, в области обеспечения безопасности).

Прочная, но компактная конструкция позволяет осуществлять непосредственный монтаж датчика без дополнительных защитных мер. Разнообразие версий вала позволяет направлять его через рычаг или другие приводные элементы.

Конструктивные особенности:

- Очень прочная конструкция для экстремальных условий эксплуатации
- Высокая нагрузка на вал 300 Н
- Бесконтактный магнитный датчик положения
- Измерение углов до 360° в одноканальной и многоканальной версиях
- Повышенная защита от коррозии устойчивость к воздействию солей, благодаря анодированному алюминиевому корпусу и валу из нержавеющей стали
- Отличная линейность
- Высокое разрешение до 12 бит
- Неограниченное механическое вращение
- Абсолютно непроницаем для брызг воды
- Высокая термостойкость
- Длительный срок службы > 100 миллионов движений, даже в местах с высокой вибрацией
- Соответствует самым высоким требованиям по электромагнитной совместимости, таким как импульсы ISO и поля помех в соответствии с ISO 11452 и директивой ECE
- Подходит для использования в областях, связанных с безопасностью в соответствии с ISO 13849

Области применения:

- | | |
|---|---|
| Измерение положения в системах рулевого управления | Поворотные крепления транспортных средств |
| Транспортные системы с несколькими управляемыми осями | Строительная и сельскохозяйственная техника |

Метод измерения
Материал корпуса
Интерфейс

потенциометрический
анодированный алюминий
аналоговый

Линейность	измерение < 90°: ±2 %FS, измерение ≥ 90°: ±1 %FS
Удар (IEC 60068-2-27)	50 (6 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	20 (5...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)
Диапазон измерения	60°, 120°, 180°, 240°, 300°, 360°
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85 °C
Ресурс	> 100 миллионов движений
Класс защиты	IP67 / IP6K9K

•	Коды заказа	
	RSX-7900	RSX-7911 RSX-7913 RSX-7941 RSX-7943



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/>