

Бесконтактные поворотные датчики RFC4800, с бесконтактной трансмиссионной технологией RFD4000, RFX-6900

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/>

RFX-6900 – бесконтактный трансмиссионный датчик



Конструктивные особенности:

Очень прочная конструкция для экстремальных условий окружающей среды

Электрический диапазон до 360°, в одноканальном и многоканальном исполнении

Повышенная защита корпуса от коррозии, устойчивого к соленым брызгам

Разрешение 12 бит

Высокая термостойкость

Бесконтактная технология Холла

2 части, механически независимые

Очень хорошая линейность

Абсолютно непроницаемый для брызг воды

Подходит для областей применения, связанных с безопасностью

Области применения:

Измерение положения в рулевых системах

Транспортные системы с несколькими осями

Метод измерения

Материал корпуса

Интерфейс

Линейность

Удар (IEC 60068-2-27)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

Диапазон измерения

Диапазон рабочих температур

Ресурс

Класс защиты

Поворотные автомобильные крепления

Строительная и сельскохозяйственная техника

эффект Холла

анодированный алюминий

аналоговый / CANopen

$\leq \pm 0,5\%$

50г (6 мс)

20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)

60°, 120°, 180°, 240°, 300°, 360°

-40...+85 °C

механически неограничен

IP67 / IP6K9K

• Техническая документация

•

RFX-6901-606-321

RFX-6901-606-322

RFX-6901-606-323

RFX-6901-606-324

RFX-6901-618-321

RFX-6901-618-322

RFX-6901-618-323

RFX-6901-618-324

RFX-6901-630-321

RFX-6901-630-322

RFX-6901-630-323

RFX-6901-630-324

RFX-6901-706-321

RFX-6901-706-322

RFX-6901-706-323

RFX-6901-706-324

RFX-6901-612-321	RFX-6901-624-321	RFX-6901-636-321	RFX-6901-712-321
RFX-6901-612-322	RFX-6901-624-322	RFX-6901-636-322	RFX-6901-712-322
RFX-6901-612-323	RFX-6901-624-323	RFX-6901-636-323	RFX-6901-712-323
RFX-6901-612-324	RFX-6901-624-324	RFX-6901-636-324	RFX-6901-712-324

RFX-6901-718-321	RFX-6901-730-321	RFX-6901-806-321	RFX-6901-818-321
RFX-6901-718-322	RFX-6901-730-322	RFX-6901-806-322	RFX-6901-818-322
RFX-6901-718-323	RFX-6901-730-323	RFX-6901-806-323	RFX-6901-818-323
RFX-6901-718-324	RFX-6901-730-324	RFX-6901-806-324	RFX-6901-818-324
RFX-6901-724-321	RFX-6901-736-321	RFX-6901-812-321	RFX-6901-824-321
RFX-6901-724-322	RFX-6901-736-322	RFX-6901-812-322	RFX-6901-824-322
RFX-6901-724-323	RFX-6901-736-323	RFX-6901-812-323	RFX-6901-824-323
RFX-6901-724-324	RFX-6901-736-324	RFX-6901-812-324	RFX-6901-824-324

RFX-6901-830-321
RFX-6901-830-322
RFX-6901-830-323
RFX-6901-830-324
RFX-6901-836-321
RFX-6901-836-322
RFX-6901-836-323
RFX-6901-836-324

RFD4000- поворотный датчик с бесконтактной трансмиссионной технологией



В конструкции поворотного датчика RFD-4000 используется отдельный магнит или магнитный маркер положения, прикрепленный к вращающемуся валу для измерения.

Измеряется ориентация магнитного поля, а выходным сигналом является аналоговое напряжение, отображающее угол.

Датчик имеет очень компактные размеры, что позволяет устанавливать его в небольших пространствах. Хорошая герметизация делает его не чувствительным к пыли, грязи или влаге.

Конструкция из двух частей обеспечивает большую гибкость при монтаже. Отсутствие вала и подшипника делает сборку гораздо менее восприимчивой к осевым и радиальным допускам при применении.

Измерения могут проводиться через любой неферромагнитный материал, а электрическое подключение осуществляется через подводящие провода.

Конструктивные особенности:

Полностью бесконтактный - без вала или уплотнения

Электрический диапазон до 360°

Простой монтаж

Одиночные и резервные версии

Плоский дизайн - 7 мм

Измерение через любой неферромагнитный материал

Линейность $\pm 0,5\%$

Боковое смещение магнита до $\pm 1,5$ мм

Неограниченный механический срок службы

Разрешение 12 бит

Метод измерения

Материал корпуса

Интерфейс

Линейность

Удар (IEC 60068-2-27)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

Диапазон измерения

Диапазон рабочих температур

Ресурс

Класс защиты

эффект Холла

высококачественный термостойкий пластик

аналоговый / ратиометрический

$\pm 0,5\%$

50г (6 мс)

20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)

0 ... 30°

0 ... 360°, шаг 10°

-40...+125 °C

неограниченный

IP67 / IP68 / IP69

RFD-4021-606-211

RFD-4021-606-212

RFD-4021-606-213

RFD-4021-618-211

RFD-4021-618-212

RFD-4021-618-213

RFD-4021-636-211

RFD-4021-636-212

RFD-4021-636-213

RFD-4021-712-211

RFD-4021-712-212

RFD-4021-712-213

RFD-4021-606-214	RFD-4021-618-214	RFD-4021-636-214	RFD-4021-712-214
RFD-4021-606-221	RFD-4021-618-221	RFD-4021-636-221	RFD-4021-712-221
RFD-4021-606-222	RFD-4021-618-222	RFD-4021-636-222	RFD-4021-712-222
RFD-4021-606-223	RFD-4021-618-223	RFD-4021-636-223	RFD-4021-712-223
RFD-4021-606-224	RFD-4021-618-224	RFD-4021-636-224	RFD-4021-712-224
RFD-4021-612-211	RFD-4021-624-211	RFD-4021-706-211	RFD-4021-718-211
RFD-4021-612-212	RFD-4021-624-212	RFD-4021-706-212	RFD-4021-718-212
RFD-4021-612-213	RFD-4021-624-213	RFD-4021-706-213	RFD-4021-718-213
RFD-4021-612-214	RFD-4021-624-214	RFD-4021-706-214	RFD-4021-718-214
RFD-4021-612-221	RFD-4021-624-221	RFD-4021-706-221	RFD-4021-718-221
RFD-4021-612-222	RFD-4021-624-222	RFD-4021-706-222	RFD-4021-718-222
RFD-4021-612-223	RFD-4021-624-223	RFD-4021-706-223	RFD-4021-718-223
RFD-4021-612-224	RFD-4021-624-224	RFD-4021-706-224	RFD-4021-718-224

RFD-4021-724-211	RFD-4021-806-211	RFD-4021-818-211	RFD-4021-836-211
RFD-4021-724-212	RFD-4021-806-212	RFD-4021-818-212	RFD-4021-836-212
RFD-4021-724-213	RFD-4021-806-213	RFD-4021-818-213	RFD-4021-836-213
RFD-4021-724-214	RFD-4021-806-214	RFD-4021-818-214	RFD-4021-836-214
RFD-4021-724-221	RFD-4021-806-221	RFD-4021-818-221	RFD-4021-836-221
RFD-4021-724-222	RFD-4021-806-222	RFD-4021-818-222	RFD-4021-836-222
RFD-4021-724-223	RFD-4021-806-223	RFD-4021-818-223	RFD-4021-836-223
RFD-4021-724-224	RFD-4021-806-224	RFD-4021-818-224	RFD-4021-836-224
RFD-4021-736-211	RFD-4021-812-211	RFD-4021-824-211	
RFD-4021-736-212	RFD-4021-812-212	RFD-4021-824-212	
RFD-4021-736-213	RFD-4021-812-213	RFD-4021-824-213	
RFD-4021-736-214	RFD-4021-812-214	RFD-4021-824-214	
RFD-4021-736-221	RFD-4021-812-221	RFD-4021-824-221	
RFD-4021-736-222	RFD-4021-812-222	RFD-4021-824-222	
RFD-4021-736-223	RFD-4021-812-223	RFD-4021-824-223	
RFD-4021-736-224	RFD-4021-812-224	RFD-4021-824-224	

RFC4800 – бесконтактный поворотный датчик



Конструкция из двух частей, состоящая из датчика и магнитного маркера положения, обеспечивает большую гибкость при монтаже. Отсутствие вала и подшипника делает конструкцию намного менее восприимчивой к осевым и радиальным допускам при применении.

При помощи бесконтактного поворотного датчика RFC4800 измерения могут проводиться через любой неферромагнитный материал. Датчик идеально подходит для использования в суровых условиях окружающей среды благодаря полностью герметичной электронике.

Конструктивные особенности:

Бесконтактная технология Холла
Бесконтактная технология Холла
Одноканальные и многоканальные версии

Электрический диапазон до 360°
Отсутствует механический износ
Соответствует самым высоким стандартам и безопасности

Области применения:

Текстильное оборудование
Оборудование для производства листового металла и проволоки
Медицинская техника
Строительная техника
Лесная техника

Упаковочное оборудование
Технология автоматизации
Передвижные рабочие машины, промышленные грузовики
Сельскохозяйственная техника
Морская техника

Метод измерения
Материал корпуса
Интерфейс

эффект Холла
высококачественный термостойкий пластик
аналоговый / CANopen / инкрементный / IO-Link / SPI / SSI

Линейность
Удар (IEC 60068-2-27)
Вибрация (IEC 60068-2-6)
Диапазон измерения

$\leq \pm 0,5\%$
50г (6 мс)
20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)
0...30°
0...360°, шаг 10°

Диапазон рабочих температур

-40...+125°C
-25...+85°C с разъемом M12
механически неограниченный
IP67 / IP68 / IP69

Ресурс
Класс защиты

•	Коды заказа			
	RFC-4801-606-111	RFC-4801-612-111	RFC-4801-618-111	RFC-4801-624-111
	RFC-4801-606-112	RFC-4801-612-112	RFC-4801-618-112	RFC-4801-624-112
	RFC-4801-606-113	RFC-4801-612-113	RFC-4801-618-113	RFC-4801-624-113
	RFC-4801-606-121	RFC-4801-612-121	RFC-4801-618-121	RFC-4801-624-121
	RFC-4801-606-122	RFC-4801-612-122	RFC-4801-618-122	RFC-4801-624-122
	RFC-4801-606-123	RFC-4801-612-123	RFC-4801-618-123	RFC-4801-624-123
	RFC-4801-606-211	RFC-4801-612-211	RFC-4801-618-211	RFC-4801-624-211
	RFC-4801-606-212	RFC-4801-612-212	RFC-4801-618-212	RFC-4801-624-212
	RFC-4801-606-213	RFC-4801-612-213	RFC-4801-618-213	RFC-4801-624-213
	RFC-4801-606-221	RFC-4801-612-221	RFC-4801-618-221	RFC-4801-624-221
	RFC-4801-606-222	RFC-4801-612-222	RFC-4801-618-222	RFC-4801-624-222
	RFC-4801-606-223	RFC-4801-612-223	RFC-4801-618-223	RFC-4801-624-223
	RFC-4801-636-111	RFC-4801-706-111	RFC-4801-712-111	RFC-4801-718-111
	RFC-4801-636-112	RFC-4801-706-112	RFC-4801-712-112	RFC-4801-718-112
	RFC-4801-636-113	RFC-4801-706-113	RFC-4801-712-113	RFC-4801-718-113
	RFC-4801-636-121	RFC-4801-706-121	RFC-4801-712-121	RFC-4801-718-121
	RFC-4801-636-122	RFC-4801-706-122	RFC-4801-712-122	RFC-4801-718-122
	RFC-4801-636-123	RFC-4801-706-123	RFC-4801-712-123	RFC-4801-718-123
	RFC-4801-636-211	RFC-4801-706-211	RFC-4801-712-211	RFC-4801-718-211
	RFC-4801-636-212	RFC-4801-706-212	RFC-4801-712-212	RFC-4801-718-212
	RFC-4801-636-213	RFC-4801-706-213	RFC-4801-712-213	RFC-4801-718-213
	RFC-4801-636-221	RFC-4801-706-221	RFC-4801-712-221	RFC-4801-718-221
	RFC-4801-636-222	RFC-4801-706-222	RFC-4801-712-222	RFC-4801-718-222
	RFC-4801-636-223	RFC-4801-706-223	RFC-4801-712-223	RFC-4801-718-223
	RFC-4801-724-111	RFC-4801-736-111	RFC-4802-606-111	RFC-4802-612-111
	RFC-4801-724-112	RFC-4801-736-112	RFC-4802-606-112	RFC-4802-612-112
	RFC-4801-724-113	RFC-4801-736-113	RFC-4802-606-113	RFC-4802-612-113
	RFC-4801-724-121	RFC-4801-736-121	RFC-4802-606-121	RFC-4802-612-121
	RFC-4801-724-122	RFC-4801-736-122	RFC-4802-606-122	RFC-4802-612-122
	RFC-4801-724-123	RFC-4801-736-123	RFC-4802-606-123	RFC-4802-612-123
	RFC-4801-724-211	RFC-4801-736-211	RFC-4802-606-211	RFC-4802-612-211
	RFC-4801-724-212	RFC-4801-736-212	RFC-4802-606-212	RFC-4802-612-212
	RFC-4801-724-213	RFC-4801-736-213	RFC-4802-606-213	RFC-4802-612-213
	RFC-4801-724-221	RFC-4801-736-221	RFC-4802-606-221	RFC-4802-612-221
	RFC-4801-724-222	RFC-4801-736-222	RFC-4802-606-222	RFC-4802-612-222
	RFC-4801-724-223	RFC-4801-736-223	RFC-4802-606-223	RFC-4802-612-223
	RFC-4802-618-111	RFC-4802-624-111	RFC-4802-636-111	RFC-4802-706-111
	RFC-4802-618-112	RFC-4802-624-112	RFC-4802-636-112	RFC-4802-706-112
	RFC-4802-618-113	RFC-4802-624-113	RFC-4802-636-113	RFC-4802-706-113

RFC-4802-618-121	RFC-4802-624-121	RFC-4802-636-121	RFC-4802-706-121
RFC-4802-618-122	RFC-4802-624-122	RFC-4802-636-122	RFC-4802-706-122
RFC-4802-618-123	RFC-4802-624-123	RFC-4802-636-123	RFC-4802-706-123
RFC-4802-618-211	RFC-4802-624-211	RFC-4802-636-211	RFC-4802-706-211
RFC-4802-618-212	RFC-4802-624-212	RFC-4802-636-212	RFC-4802-706-212
RFC-4802-618-213	RFC-4802-624-213	RFC-4802-636-213	RFC-4802-706-213
RFC-4802-618-221	RFC-4802-624-221	RFC-4802-636-221	RFC-4802-706-221
RFC-4802-618-222	RFC-4802-624-222	RFC-4802-636-222	RFC-4802-706-222
RFC-4802-618-223	RFC-4802-624-223	RFC-4802-636-223	RFC-4802-706-223
RFC-4802-712-111	RFC-4802-718-111	RFC-4802-724-111	RFC-4802-736-111
RFC-4802-712-112	RFC-4802-718-112	RFC-4802-724-112	RFC-4802-736-112
RFC-4802-712-113	RFC-4802-718-113	RFC-4802-724-113	RFC-4802-736-113
RFC-4802-712-121	RFC-4802-718-121	RFC-4802-724-121	RFC-4802-736-121
RFC-4802-712-122	RFC-4802-718-122	RFC-4802-724-122	RFC-4802-736-122
RFC-4802-712-123	RFC-4802-718-123	RFC-4802-724-123	RFC-4802-736-123
RFC-4802-712-211	RFC-4802-718-211	RFC-4802-724-211	RFC-4802-736-211
RFC-4802-712-212	RFC-4802-718-212	RFC-4802-724-212	RFC-4802-736-212
RFC-4802-712-213	RFC-4802-718-213	RFC-4802-724-213	RFC-4802-736-213
RFC-4802-712-221	RFC-4802-718-221	RFC-4802-724-221	RFC-4802-736-221
RFC-4802-712-222	RFC-4802-718-222	RFC-4802-724-222	RFC-4802-736-222
RFC-4802-712-223	RFC-4802-718-223	RFC-4802-724-223	RFC-4802-736-223



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/>