

ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: zond.pro-solution.ru | эл. почта: znd@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Датчики положения

Мы готовы предложить широкий выбор **датчиков положения**, цилиндрической или прямоугольной формы, от миниатюрных до мощных, с фиксированной настройкой или с "самообучением", со склада или под заказ. **Датчики положения** предназначены для бесконтактного или контактного определения положения объекта, индикации его попадания в зону срабатывания и выдачи релейного или аналогового сигнала, пропорционального расстоянию до объекта.

Индуктивные датчики положения реагируют на металлические объекты (например, положение штока клапана или зуб шестерни).

Типовые характеристики :

Диаметр датчика, мм 830 (от 4*)

Зона срабатывания, мм 115 (до 40)

Аналоговый (Ф18): 4...20мА 0,55 мм



Фотоэлектрические датчики положения подразделяются на диффузионные, с отражением от катафота, оппозитные, лазерные. Основные критерии выбора состоят в чистоте воздушной среды, расстоянии, качестве поверхности, наличии источников света.

Типовые характеристики :

Диаметр датчика, мм 818

Зона срабатывания,

м 0,050,5 - диффузионные.

м 0,110 (20) - на катафот (оппозитные).

м 0,5100 - лазерные.

Аналоговый (Ф18): 4...20мА 0,05 ...0,4 (0,2 ...0,8) м (разрешение до 0,005мм - лазерный).



Магнитные тахометрические ("magnetic pickup") датчики положения предназначены для точного определения частоты вращения вала по меткам (зубьям) на шестерне.

Типовые характеристики :

Диаметр датчика, мм 1618

Частота меток, кГц 0,120

Герконовые датчики положения состоят из набора магнитоуправляемых контактов, с функцией НО, НЗ или НО/НЗ.

Один из видов, как правило - с плоским корпусом, служит для определения положения поршня пневмоцилиндра.

Типовые характеристики :



Диаметр датчика, мм 830
Зона срабатывания, мм 115
Кол-во герконов, шт 14

Ёмкостные датчики положения используют, как правило, для обнаружения объектов из диэлектрических материалов.

Типовые характеристики :

Диаметр датчика, мм 1230
Зона срабатывания, мм 215

Ультразвуковые датчики положения могут определять любые объекты из любых материалов. К недостаткам можно отнести наличие мертвой зоны (5...10% от номинала) и относительно высокую стоимость.

Типовые характеристики :

Диаметр датчика, мм 1230
Зона срабатывания, мм 501000
Аналоговый (Ф18): 4...20мА 25150 мм (разрешение 0,05мм)



Механические датчики положения - концевые выключатели, служат для контактной работы с объектом. Многообразие исполнительных головок (рычаги, плунжеры, пружины и т.д.) и исполнений корпусов (до IP68) позволяет обеспечить надежное срабатывание датчика в сложных условиях эксплуатации.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: zond.pro-solution.ru | эл. почта: znd@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70