

## Угловые датчики

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Угловой датчик 36024



### Спецификация

- рабочее напряжение 12-24 В пост. тока
- потребление тока < 50 мА
- индикация макс. 25 светодиодов
- электронная задержка прим. 0,12 с/светодиод, (25 светодиодов: прим. 3 с)
- температурный диапазон 0°C...+50°C
- корпус полиамид
- соединение 6 мм клемма

## Угловой датчик с подшипником качения или скольжения 424А..А....



### Общая информация

Диапазон измерения углов - от 30 до 120 градусов. Бесконтактный принцип измерения (вращающийся магнит через датчик Холла). Система с цепью короткого замыкания (с неограниченной продолжительностью короткого замыкания). Датчик оборудован коннектором 3-PIN AMP Superseal 1.5 plug. Без механического стопорения. Стандарты ЭМС для автомобильной промышленности (DIN 40839; тестовые импульсы 1, 2, 3a/b; 200 В/м).  
Материал корпуса - полибутилентерефталат.

Рабочее напряжение -  $10\text{ В} < 250$ ,  $30\text{ В} < 1250$ .

## Спецификация

- рабочее напряжение
- выходной сигнал
- потребление тока
- разрешение  $0,1^\circ$
- нагрузочное сопротивление
- центральная позиция
- защищенное обратное соединение есть
- время задержки выходного сигнала прим. 3 мс
- температурный диапазон  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
- класс защиты IP 67

## Угловой датчик 424R



## Общая информация

Диапазон измерения углов - от 30 до 120 градусов. Бесконтактный принцип измерения (вращающийся магнит через датчик Холла). Система с цепью короткого замыкания (с неограниченной продолжительностью короткого замыкания). Без механического стопорения. Стандарты ЭМС для автомобильной промышленности (DIN 40839; тестовые импульсы 1, 2, 3a/b; 200 В/м).

## Спецификация

- рабочее напряжение 10-30 В пост. тока
- выходной сигнал 1 1-5 В
- выходной сигнал 2 1-5 В
- потребление тока 12 В -> 18 мА
- разрешение  $0,1^\circ$

- нагрузочное сопротивление  $> 20$  кОм
- центральная позиция 3 В
- защищенное обратное соединение есть
- время задержки выходного сигнала прим. 3 мс
- температурный диапазон  $-25...+85^{\circ}\text{C}$
- класс защиты IP 67

## Осевой угловой датчик 424Z



### Общая информация

Диапазон измерения углов - от 20 до 120 градусов. Бесконтактный принцип измерения (вращающийся магнит через датчик Холла). Система с цепью короткого замыкания (с неограниченной продолжительностью короткого замыкания). Механическое стопорение на 180 град. Стандарты ЭМС для автомобильной промышленности (DIN 40839; тестовые импульсы 1, 2, 3a/b; 200 В/м). Вращающаяся ось - пластиковый магнит. Поэтому нет необходимости применять усилия для поворотной оси.

### Спецификация

- рабочее напряжение 4,5-5,5 В пост. тока
- выходной сигнал 0,5-4,5 В
- потребление тока 5 В  $\rightarrow$  10 мА
- угловой уровень  $\pm 60^{\circ}$
- нагрузочное сопротивление  $> 10$  кОм
- центральная позиция 2,5 В
- защищенное обратное соединение есть
- время задержки выходного сигнала прим. 3 мс
- температурный диапазон  $-40...+85^{\circ}\text{C}$
- класс защиты IP 67
- разрешение  $0,1^{\circ}$
- кабель поливинилхлорид,  $0,5 \text{ м} \pm 15 \text{ мм}$ ,  $0,5 \text{ кв. мм}$

## CAN угловой датчик 424С.360



### Спецификация

- рабочее напряжение +9 ... +32 В пост. тока
- потребление тока макс. 70 мА
- класс защиты IP 67 (DIN EN 60529)
- температурный диапазон -40°C ... +85°C
- CAN ISO 11898, спецификация CAN 2.0В
- протокол CANopen
- согласующий резистор нет
- скорость двоичной передачи 250 кбит/с
- время цикла 100 мс
- угол 1 CW
- угол 2 CCW
- разрешение 0,1° / Бит
- линейная ошибка <math>\leq \pm 1\%</math>
- температурная компенсация <math>< 0,002^\circ / ^\circ\text{C}</math>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93