

## Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P - 1452709

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Коробка датчика и исполнительного элемента, применение: Стандартн., тип подключения: Гнездовой разъем M12-SPEEDCON Пластик, количество гнезд: 8, полюсов: 4, механические ключи: А - стандарт, гнездо для платы: один ряд, индикатор состояния: есть, р-п-р; годключение магистрального кабеля: Жесткое подключение 180°, PUR/PVC, длина кабеля: 10 м, экранировка: нет

### Преимущества для Вас

- ✓ Безопасное применение в полевых условиях благодаря литому корпусу и высокой степени защиты
- ✓ Гибкое, децентрализованное объединение сигналов в одном магистральном проводе
- ✓ Удобно: повышенная степень готовности машин благодаря быстрой и простой диагностике
- ✓ Экономия времени благодаря установке при помощи устройства быстрой фиксации SPEEDCON



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 553995 |
| GTIN                   | 4046356553995                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 1 295,900 GRM                                                                                           |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Расчетное напряжение                               | 24 В DC                       |
| Рабочее напряжение, максимальное $U_{max}$         | 30 В DC                       |
| Нагрузка по току на каждый входной/выходной сигнал | 2 А                           |
| Нагрузочная способность на 1 гнездо                | 4 А                           |
| Общий расчетный ток                                | 12 А                          |
| Полюсов                                            | 4                             |
| Количество гнезд                                   | 8                             |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94              | V0                            |
| Тип подключения, датчик / исполнительный элемент   | Гнездовой разъем M12-SPEEDCON |

#### Окружающие условия

# Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P - 1452709

## Технические данные

### Окружающие условия

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Степень защиты                                  | IP65                                    |
|                                                 | IP67                                    |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 80 °C                        |
|                                                 | -40 °C ... 90 °C (При жестком монтаже)  |
|                                                 | -5 °C ... 80 °C (При подвижном монтаже) |

### Функция локальной диагностики

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Локальная диагностика | Электропитание LED зел.                      |
|                       | Отображение состояния ввода-вывода LED желт. |

### Данные по подключению магистрального кабеля

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип подключения                                                           | Жесткое подключение |
| Длина кабеля                                                              | 10 м                |
| Момент затяжки, гнездо, кабель для датчика или исполнительного устройства | 0,4 Нм              |
| Момент затяжки монтажного винта крепления корпуса                         | 0,5 Нм              |

### Тип изоляционного материала

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Материал корпуса                 | PBT          |
| Материал, заливочная масса       | PUR          |
| Материал, контакт                | Сплав меди   |
| Материал, контактная поверхность | позолоченный |
| Материал, держатель контакта     | PA           |
| Материал, резьбовая втулка       | PBT          |
| Материал, уплотнительное кольцо  | NBR          |

### Назначение выводов

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Гнездо/полюс = цвет жилы или подключение | 1 / 4 (A) = WH        |
|                                          | 2 / 4 (A) = GN        |
|                                          | 3 / 4 (A) = YE        |
|                                          | 4 / 4 (A) = GY        |
|                                          | 5 / 4 (A) = PK        |
|                                          | 6 / 4 (A) = RD        |
|                                          | 7 / 4 (A) = BK        |
|                                          | 8 / 4 (A) = VT        |
|                                          | 1-8 / 1 (+ 24 V) = BN |
|                                          | 1-8 / 3 (0 V) = BU    |
|                                          | 1-8 / 5 (PE) = GN/YE  |

### Стандарты и предписания

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Обозначение стандарта             | Разъем M12      |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61076-2-101 |

# Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P - 1452709

## Технические данные

### Стандарты и предписания

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Подключение согласно стандарту        | CUL |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0  |

### Кабель

|                                                            |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип кабеля                                                 | PUR / ПВХ черного цвета                                                                               |
| Тип кабеля (краткое обозначение)                           | полиуретан                                                                                            |
| Условное обозначение кабеля                                | LiYY11Y-HF                                                                                            |
| UL AWM Style                                               | 20549 (80 °C / 300 В)                                                                                 |
| Сечение провода                                            | 8x 0,34 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)                                                           |
|                                                            | 3x 0,75 мм <sup>2</sup> (Кабель подачи питания)                                                       |
| AWG, сигнальная линия                                      | 22                                                                                                    |
| AWG, напряжение питания                                    | 18                                                                                                    |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия                       | 19x 0,15 мм                                                                                           |
| Конструкция кабеля, напряжение питания                     | 42x 0,15 мм                                                                                           |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                           | 1,3 мм ±0,1 мм (Сигнальный провод)                                                                    |
|                                                            | 1,8 мм ±0,1 мм (Кабель подачи питания)                                                                |
| Цвета жил                                                  | коричневый, синий, желто/зеленый, белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый |
| Общая скрутка                                              | Скрученные жилы                                                                                       |
| Внешняя оболочка, цвет                                     | черный RAL 9005                                                                                       |
| Толщина стенок внутренней оболочки                         | ≥ 0,15 мм                                                                                             |
| Толщина стенок внешней оболочки                            | ≥ 0,38 мм                                                                                             |
| Наружный диаметр кабеля D                                  | 8,5 мм ±0,2 мм                                                                                        |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка               | 7,5 x D                                                                                               |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка                | 10 x D                                                                                                |
| Количество циклов изгибания                                | 1500000                                                                                               |
| Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях | 10 x D                                                                                                |
| Путь перемещения                                           | 2 м                                                                                                   |
| Скорость поперечного перемещения                           | 2 м/с                                                                                                 |
| Масса кабеля                                               | 107,4 кг/км                                                                                           |
| Внешняя оболочка, материал                                 | PUR                                                                                                   |
| Материал внутренней оболочки                               | ПВХ                                                                                                   |
| Материал, изоляция проводника                              | ПВХ                                                                                                   |
| Материал проводника                                        | медный гибкий провод                                                                                  |
| Сопротивление изоляции                                     | ≥ 5 МΩ*км                                                                                             |
| Сопротивление кабеля                                       | ≤ 53 Ом/км (Сигнальный провод)                                                                        |
|                                                            | ≤ 26 Ом/км (Кабель подачи питания)                                                                    |
| Номинальное напряжение, проводник                          | 300 В AC                                                                                              |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза                      | 2000 В (50 Гц, 5 мин)                                                                                 |
| Прочие характеристики                                      | не содержит силикона                                                                                  |

# Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P - 1452709

## Технические данные

### Кабель

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Негорючесть                                     | DIN EN 50265                                          |
| Маслостойкость                                  | согласно VDE 0472, часть 803                          |
| Стойкость, прочие данные                        | хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)      |
|                                                 | -5 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)      |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|                           |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized             |  |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 118976 |
|                           |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальное напряжение UN |  | 24 В                                                                                |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальный ток IN        |  | 4 А                                                                                 |                                                                                                                                                       |               |

|                           |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized            |  |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 118976 |
|                           |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| Номинальное напряжение UN |  | 24 В                                                                                |                                                                                                                                                       |               |

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.00767 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

## Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P - 1452709

### Сертификаты

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>