

## Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - 1401199

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: для использования на роботах и тяговых цепях, тип подключения: Гнездовой разъем M12-SPEEDCON металл, количество гнезд: 8, полюсов: 5, механические ключи: А - стандарт, гнездо для платы: Двойной, индикатор состояния: есть, р-п-р; подключение магистрального кабеля: Жесткое подключение 180°, ПУР повышенной гибкости, без галогенов, повышенная гибкость, длина кабеля: 5 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 места: распределительная коробка с двойным рядом шунтирования для установки двух датчиков в одно гнездо
- ✓ Экономия времени благодаря установке при помощи устройства быстрой фиксации SPEEDCON



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 536110
GTIN	4046356536110
Вес/шт. (без упаковки)	1 269,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### 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	5
Количество гнезд	8
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

# Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - 1401199

## Технические данные

### Общие сведения

Тип подключения, датчик / исполнительный элемент	Гнездовой разъем M12-SPEEDCON
--	-------------------------------

### Окружающие условия

Степень защиты	IP65
	IP67
	IP69K
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 90 °C
	-40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-5 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Данные по подключению магистрального кабеля

Тип подключения	Жесткое подключение
Длина кабеля	5 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	Сплав цинка, изготовление методом литья под давлением
Материал, поверхность резьбовой втулки	Покрытый никелем
Материал, уплотнительное кольцо	NBR

### Назначение выводов

Гнездо/полюс = цвет жилы или подключение	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GY/PK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RD/BU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WH/GN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BN/GN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WH/YE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YE/BN
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WH/GY

# Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - 1401199

## Технические данные

### Назначение выводов

	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GY/BN
	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
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Кабель

Тип кабеля	полиуретан повышенной гибкости, не содержащий галогена
Тип кабеля (краткое обозначение)	80MC
Условное обозначение кабеля	LS9Y11Y-J-EFK
Сечение провода	16x 0,5 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)
	3x 1 мм <sup>2</sup> (Кабель подачи питания)
AWG, сигнальная линия	20
AWG, напряжение питания	17
Конструкция кабеля, сигнальная линия	28x 0,15 мм
Конструкция кабеля, напряжение питания	56x 0,15 мм
Цвета жил	коричневый, синий, желто-зеленый, белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый
Общая скрутка	Проводники попарно скручены
Внешняя оболочка, цвет	черный RAL 9005
Наружный диаметр кабеля D	10,75 мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	90 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	120 мм
Количество циклов изгибания	5000000
Радиус изгиба	120 мм
Путь перемещения	5 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	5 м/с <sup>2</sup>
Нагрузка на скручивание	± 120 °/м (≥ 3 млн. циклов кручения)
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 10 МΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	39 Ом/км (Сигнальный провод)

# Коробка датчика и исполнительного элемента - SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - 1401199

## Технические данные

### Кабель

	19,5 Ω/м (Кабель подачи питания)
Номинальное напряжение, проводник	300 В
Испытательное напряжение, проводник	2000 В
Прочие характеристики	не содержит силикона
	материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок
Негорючесть	DIN EN 50265-2-1
Без галогенов	кабель из не содержащего галогенов материала
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Стойкость, прочие данные	ограниченная стойкость к воздействию сварочных брызг
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	5 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	--	--------------------------