



# RZC1-04ZUS-KUAS02

RZC1

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/RZC1](http://www.sick.com/RZC1)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

Цилиндрический корпус	С-паз
Цилиндрические корпуса с адаптером	SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2
Длина корпуса	26,3 mm
Переключающий выход	Геркон
Частота переключения	500 Hz
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Перем./пост. ток, 2-проводной
Тип защиты	IP67 <sup>1)</sup>
Кабельный отвод	Осевая

<sup>1)</sup> Согласно EN 60529 (IP67/IP68).

#### Механика/электроника

Напряжение питания	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Потребление тока	5 mA <sup>1)</sup>
Падение напряжения	< 3,2 V
Постоянный ток I <sub>a</sub>	≤ 50 mA
Мощность переключения	≤ 1,5 W
Класс защиты	II <sup>2) 3)</sup>
Переход через крайнее положение тип.	7 mm
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT <sup>4)</sup>
Диапазон температур при работе	-30 °C ... +80 °C
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Материал корпуса	Пластик, PA, армированный

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

<sup>2)</sup> Разрешается устанавливать датчик в паз только целиком.

<sup>3)</sup> Категория перенапряжения II.

<sup>4)</sup> U<sub>b</sub> и T<sub>a</sub> постоянны.

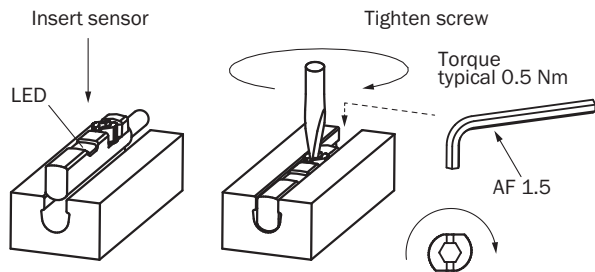
<b>Тип подключения</b>	Кабель, 2-жильный, 3 м
<b>Материал кабеля</b>	Полиуретан
<b>Сечение провода</b>	0,09 mm <sup>2</sup>

- 1) Без нагрузки.
- 2) Разрешается устанавливать датчик в паз только целиком.
- 3) Категория перенапряжения II.
- 4) U<sub>b</sub> и T<sub>a</sub> постоянны.

### Классификации

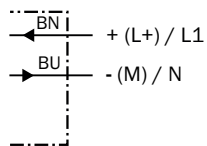
<b>ECI@ss 5.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270104
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270104
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270104
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270104
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Указания по установке



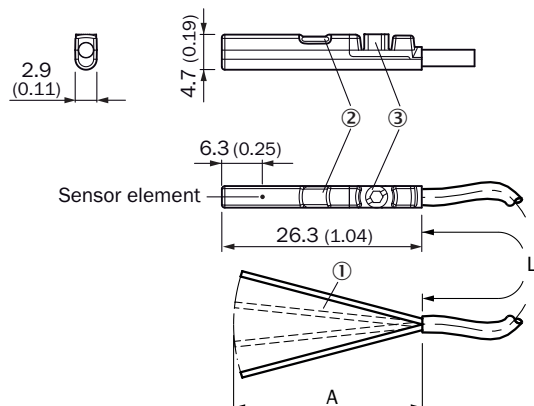
### Схема соединений

Cd-037



## Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель







- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор
- ③ Крепёжный болт SW 1,5

Артикул	Тип	L	A	Количество жил
1059746	RZC1-04ZRS-KU0	2 m	31.5	2
1059750	RZC1-04ZUS-KU0	2 m	31.5	3
1065397	RZC1-04ZUS-KU0S01	2 m	31.5	3
1070035	RZC1-04ZUS-KUAS02	3 m	31.5	3
1059749	RZC1-04ZRS-KUB	5 m	31.5	2
1073286	RZC1-04ZUS-KUBS03	5 m	31.5	3

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/RZC1](http://www.sick.com/RZC1)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров</b>			
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 12 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 16 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 20 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 25 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 32 мм, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 40 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 50 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 63 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-63	2077666

	Краткое описание	Тип	Артикул
	<p>1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 1...130 мм, окружающая температура от –30 до 80 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Нержавеющая сталь, Алюминий</p> <p>1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 1...25 мм, окружающая температура от –30 до 80 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Нержавеющая сталь, Алюминий</p>	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	<p>Крепежный захват для профильных цилиндров/цилиндров со штоками, Цинк, литье под давлением, вкл. крепежный материал</p>	BEF-KHZ-PC1	2076170
	<p>Крепежный захват для монтажа на шину SMC CDQ2 (С-паз), Алюминий</p>	BEF-KHZ-TC2	2046442
	<p>Крепежный захват для монтажа на шину SMC ECDQ2 (С-паз), Алюминий, без крепежного материала</p>	BEF-KHZ-TC1	2046441

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)