



# RZC1-04ZRS-KUB

RZC1

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
RZC1-04ZRS-KUB	1059749

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, 3-проводной
Тип защиты	IP68 <sup>1)</sup> IP69K <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Согласно DIN 40050 (IP69K).

#### Механика/электроника

Напряжение питания	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Потребление тока	5 mA, без нагрузки
Падение напряжения	< 0,5 V
Постоянный ток I <sub>a</sub>	≤ 500 mA
Мощность переключения	≤ 10 W
Класс защиты	III
Переход через крайнее положение тип.	7 mm
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>
Светодиод коммутационного состояния	Да
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

<sup>1)</sup> Постоянное напряжение питания U<sub>B</sub> и окружающая температура T<sub>a</sub>.

<b>Вид подключения</b>	Кабель, 3-жильный, 5 м	
<b>Детали типа подключения</b>	Сечение провода	0,09 mm <sup>2</sup>
	Диаметр провода	Ø 2,2 mm
	Радиус изгиба	При неподвижной укладке > 2 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 5 x диаметр кабеля
	Кабельный отвод	Осевая
<b>Материал</b>	Корпус	Пластик, PA, армированный
	Кабель	Полиуретан
<b>№ файла UL</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493	

<sup>1)</sup> Постоянное напряжение питания  $U_B$  и окружающая температура  $T_a$ .

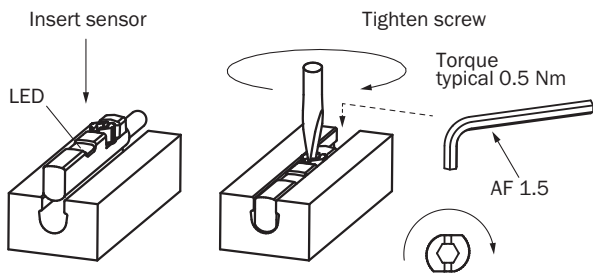
### Параметры техники безопасности

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	41.230 лет
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %
<b>T<sub>M</sub> (заданная продолжительность работы)</b>	20 лет

### Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27270104
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270104
<b>ECLASS 6.0</b>	27270104
<b>ECLASS 6.2</b>	27270104
<b>ECLASS 7.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.1</b>	27270104
<b>ECLASS 9.0</b>	27270104
<b>ECLASS 10.0</b>	27270104
<b>ECLASS 11.0</b>	27270104
<b>ECLASS 12.0</b>	27274301
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544
<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Указания по установке

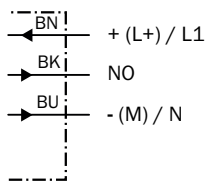


### Вид подключения



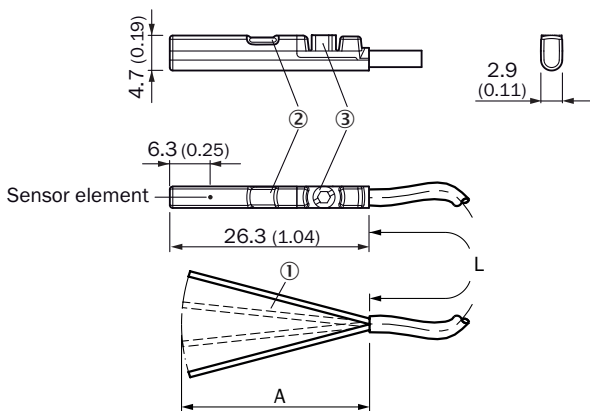
### Схема соединений

Cd-035



### Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель







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

		L	A	
1059746	RZC1-04ZRS-KU0	2 м	31,5	3

		L	A	
1059750	RZC1-04ZUS-KU0	2 м	31,5	2
1065397	RZC1-04ZUS-KU0S01	2 м	31,5	2
1070035	RZC1-04ZUS-KUAS02	3 м	31,5	2
1059749	RZC1-04ZRS-KUB	5 м	31,5	3
1073286	RZC1-04ZUS-KUBS03	5 м	31,5	2

## 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 1...130 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Нержавеющая сталь, Алюминий	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	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	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	Крепежный захват для профильных цилиндров/цилиндров со штоками, Цинк, литье под давлением, вкл. крепежный материал	BEF-KHZ-PC1	2076170
<b>Разъемы и кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем, М8, 3-контактный, прямой, А-кодир.</li> <li>• <b>Тип сигнала:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li>• <b>Описание:</b> Кабель датчик/пускатель</li> <li>• <b>Компоненты для подключения:</b> Быстрое соединение со смещением изоляции</li> <li>• <b>Допустимое сечение провода:</b> 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	YM08U13-0002K1823A	2122277

## 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)