



RZC1-04ZRS-KQ0

RZC1

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
RZC1-04ZRS-KQ0	1059745

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → 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 ¹⁾
Кабельный отвод	Осевая

¹⁾ Согласно EN 60529 (IP67/IP68).

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Потребление тока	5 mA ¹⁾
Падение напряжения	< 0,5 V
Постоянный ток I_a	≤ 500 mA
Мощность переключения	≤ 10 W
Класс защиты	III
Переход через крайнее положение тип.	7 mm
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT ²⁾
Диапазон температур при работе	-30 °C ... +80 °C
Ударпрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Материал корпуса	Пластик, PA, армированный

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ U_b и T_a постоянны.

Тип подключения	Кабель с разъемом, M12, 3-конт., 0,3 м
Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,09 mm ²
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

- 1) Без нагрузки.
 2) U_b и T_a постоянны.

Классификации

ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

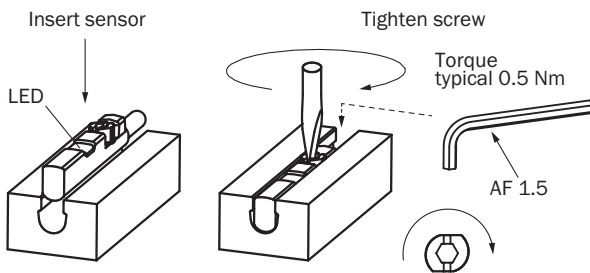
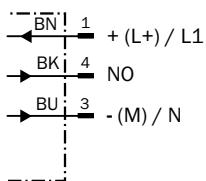


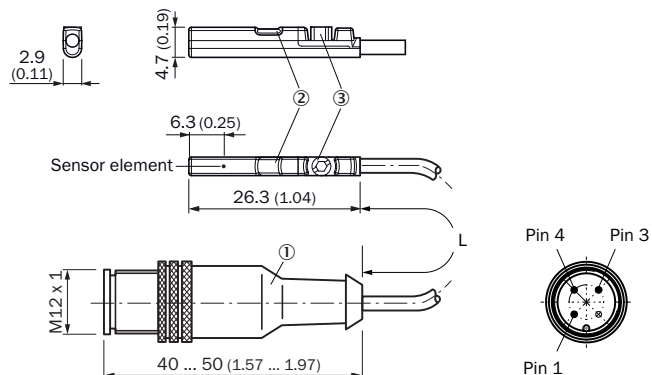
Схема соединений

Cd-036



Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель со штекером M12, с гайками с накаткой








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

Артикул	Тип	L	Количество жил
1059745	RZC1-04ZRS-KQ0	300 mm	3

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RZC1

	Краткое описание	Тип	Артикул	
Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров				
	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	
		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

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Крепежный захват для профильных цилиндров/цилиндров со штоками, Цинк, литье под давлением, вкл. крепежный материал	BEF-KHZ-PC1	2076170
	Крепежный захват для монтажа на шину SMC CDQ2 (С-паз), Алюминий	BEF-KHZ-TC2	2046442
	Крепежный захват для монтажа на шину SMC ECDQ2 (С-паз), Алюминий, без крепежного материала	BEF-KHZ-TC1	2046441
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", М12, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YF2A13-020UB1XLEAX	2095604
	Головка А: разъем "мама", М12, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YF2A13-050UB1XLEAX	2095605
	Головка А: разъем "мама", М12, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YG2A13-020UB1XLEAX	2095752
	Головка А: разъем "мама", М12, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YG2A13-050UB1XLEAX	2095753

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