



# MZC1-2V2PS-KQD

MZC1

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
MZC1-2V2PS-KQD	1083652

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZC1](http://www.sick.com/MZC1)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Цилиндрический корпус</b>	С-паз
<b>Цилиндрические корпуса с адаптером</b>	SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2 Круглый цилиндр Профильный цилиндр и цилиндр со стяжными стержнями
<b>Длина корпуса</b>	23,7 mm
<b>Переключающий выход</b>	PNP
<b>Частота переключения</b>	1.000 Hz
<b>Функция выхода</b>	Нормально открытый
<b>Электрическое исполнение</b>	Пост. ток, 3-проводный
<b>Тип защиты</b>	IP68 <sup>1)</sup>
<b>Кабельный отвод</b>	Осевая

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

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Потребление тока</b>	8 mA <sup>1)</sup>
<b>Падение напряжения</b>	≤ 2,5 V
<b>Постоянный ток I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Класс защиты</b>	III
<b>Чувствительность срабатывания тип.</b>	2,2 mT
<b>Переход через крайнее положение тип.</b>	4 mm
<b>Гистерезис тип.</b>	≤ 0,8 mT
<b>Воспроизводимость</b>	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
<b>Защита от инверсии полярности</b>	✓
<b>Защита от короткого замыкания</b>	✓

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

<sup>2)</sup> U<sub>b</sub> и T<sub>a</sub> постоянны.

<b>Подавление импульса включения</b>	✓
<b>Диапазон температур при работе</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>Ударопрочность и виброустойчивость</b>	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
<b>ЭМС</b>	Согласно EN 60947-5-2
<b>Материал корпуса</b>	Пластик
<b>Тип подключения</b>	Кабель с разъемом, M12, 3-конт., 1 м
<b>Материал кабеля</b>	Полиуретан
<b>Сечение провода</b>	0,09 мм <sup>2</sup>
<b>№ файла UL</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

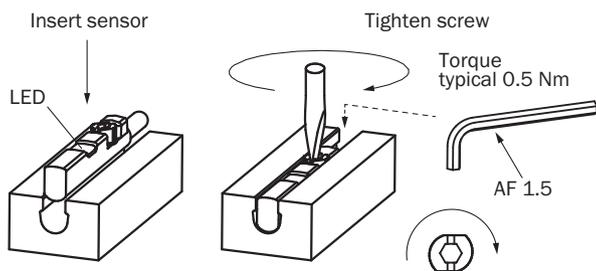
1) Без нагрузки.

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

### Классификации

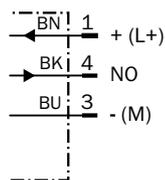
<b>ECl@ss 5.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270104
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270104
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270104
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270104
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Указания по установке



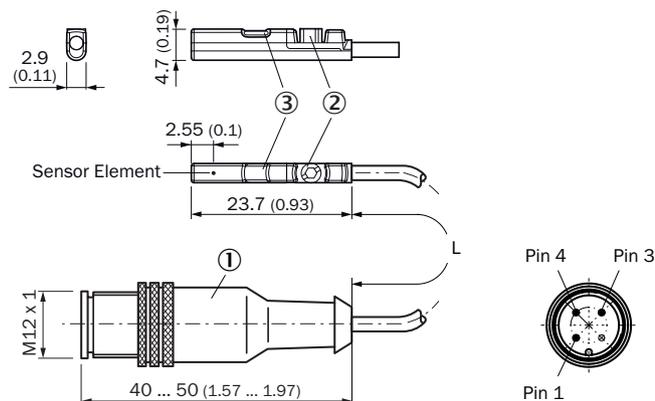
## Схема соединений

Cd-002



## Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель со штекером M12



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

Артикул	Тип	L	Количество жил
1059736	MZC1-2V2PS-KQ0	300 mm	3
1059754	MZC1-4V3PS-KQ0	300 mm	3
1077026	MZC1-2V2NS-KQ0	300 mm	3
1083652	MZC1-2V2PS-KQD	1 m	3

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZC1](http://www.sick.com/MZC1)

	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 °C, 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 °C, 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 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-20	2077671

	Краткое описание	Тип	Артикул
	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
	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
<b>Разъемы и кабели</b>			
	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](http://www.sick.com)