



# MZC1-2V2PSAKQ0

MZC1 VIA

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Тип            | Артикул |
|----------------|---------|
| MZC1-2V2PSAKQ0 | 1079048 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Цилиндрический корпус</b>              | C-паз   |
| <b>Цилиндрические корпуса с адаптером</b> | SMC-шина CDQ2<br>SMC-шина ECDQ2   |
| <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  |
| <b>Особые свойства</b>                    | Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый)<br>Светодиод питания (зеленый)<br>Внутренняя температура корпуса (через IO-Link)<br>Функция счётчика (через IO-Link) |
| <b>Настройка</b>                          | IO-Link Нормально закрытый или нормально открытый<br>Задержка при включении или выключении (до 1,6 секунда)   |

<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                 |

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Чувствительность срабатывания тип.</b>   | 2,2 мТ  |
| <b>Переход через крайнее положение тип.</b> | 4 mm  |
| <b>Гистерезис тип.</b>                      | ≤ 0,8 мТ  |
| <b>Воспроизводимость</b>                    | ≤ 0,1 мТ <sup>2)</sup>  |
| <b>Защита от инверсии полярности</b>        | ✓   |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>        | ✓   |
| <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., 0,3 м  |
| <b>Материал кабеля</b>                      | Полиуретан  |
| <b>Сечение провода</b>                      | 0,09 мм <sup>2</sup>  |
| <b>Особые свойства</b>                      | Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый), Светодиод питания (зеленый), внутренняя температура корпуса (через IO-Link), функция счётчика (через IO-Link) |
| <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 |

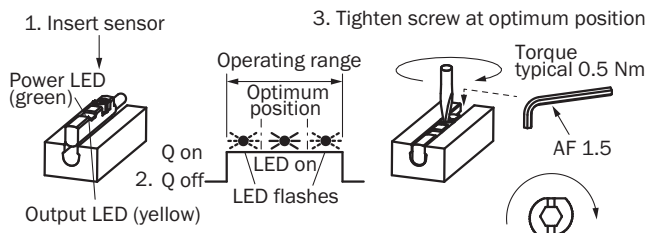
#### Интерфейс связи

|   |  |
|---|--|
| <b>Интерфейс связи</b>                                | IO-Link V1.0   |
| <b>Коммуникационный интерфейс, детальное описание</b> | COM2 (38,4 kBaud)  |
| <b>Время цикла</b>                                    | 10,4 ms  |
| <b>Длина технологических данных</b>                   | 8 Bit  |
| <b>Структура технологических данных</b>               | Бит 0 = дискретный сигнал Q <sub>L1</sub><br>Бит 1 = дискретный сигнал Q <sub>L2</sub><br>Бит 2 ... 7 = пустой |
| <b>VendorID</b>                                       | 26   |
| <b>DeviceID HEX</b>                                   | 0x80015D   |

|              |         |
|--------------|---------|
| DeviceID DEZ | 8388957 |
|--------------|---------|

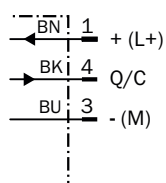
## Указания по установке

Visual installation aid  
(yellow LED)



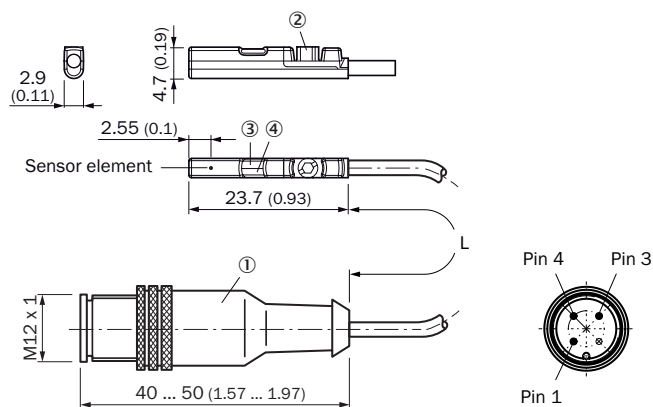
## Схема соединений

Cd-401



## Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель со штекером M12





- ① Соединение
- ② Крепёжный болт SW 1,5
- ③ Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый)
- ④ Светодиод питания (зеленый)

| Артикул | Тип            | L      | Количество жил |
|---------|----------------|--------|----------------|
| 1079048 | MZC1-2V2PSAKQ0 | 300 mm | 3              |

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)

|   | Краткое описание   | Тип                | Артикул |
|---|--|--------------------|---------|
| <b>Разъемы и кабели</b>   |  |                    |         |
|  | Головка А: разъем "мама", М12, 3-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м             | YF2A13-020UB1XLEAX | 2095604 |
|   | Головка А: разъем "мама", М12, 3-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>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<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>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<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>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)