



# MZ2Q-CSSPSKR0

MZ2Q-C

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Тип           | Артикул |
|---------------|---------|
| MZ2Q-CSSPSKRO | 1042239 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZ2Q-C](http://www.sick.com/MZ2Q-C)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

|   |  |
|---|--|
| <b>Цилиндрический корпус</b>              | C-паз  |
| <b>Предпочитаемый паз производителя</b>   | SMC<br>Bimba<br>Schunk   |
| <b>Рабочая зона</b>                       | 0 mm ... 50 mm   |
| <b>Цилиндрические корпуса с адаптером</b> | SMC-шина ECDQ2<br>SMC-шина CDQ2  |
| <b>Длина корпуса</b>                      | 19,5 mm  |
| <b>Переключающий выход</b>                | 2 x PNP  |
| <b>Функция выхода</b>                     | Нормально открытый   |
| <b>Электрическое исполнение</b>           | Пост. ток, 4-проводный   |
| <b>Настройка</b>                          | ✓  |
| <b>Тип защиты</b>                         | IP67 <sup>1)</sup>   |
| <b>Настройка</b>                          | Панель управления обучения или ET Программировать точки переключения 1 и 2 |

<sup>1)</sup> Согласно EN 60529.

#### Механика/электроника

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Рабочая зона</b>                 | 0 mm ... 50 mm      |
| <b>Напряжение питания</b>           | 12 V DC ... 30 V DC |
| <b>Потребление тока</b>             | 15 mA <sup>1)</sup> |
| <b>Падение напряжения</b>           | ≤ 2,2 V             |
| <b>Постоянный ток I<sub>a</sub></b> | ≤ 100 mA            |
| <b>Класс защиты</b>                 | III                 |
| <b>Для цилиндров SMC</b>            | ✓                   |

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Гистерезис тип.</b>                    | 1 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>     | -20 °C ... +75 °C   |
| <b>Ударопрочность и виброустойчивость</b> | 30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм  |
| <b>ЭМС</b>                                | Согласно EN 60947-5-2   |
| <b>Вид подключения</b>                    | Кабель с разъемом M8, 4-конт., с гайкой с накаткой, 0,5 м                                   |
| <b>Детали типа подключения</b>            |   |
| Диаметр провода                           | Ø 2,6 mm  |
| Радиус изгиба                             | При неподвижной укладке > 5 x диаметр кабеля<br>В подвижном состоянии > 10 x диаметр кабеля |
| Кабельный отвод                           | Осевая  |
| <b>Материал</b>                           |   |
| Корпус                                    | Пластик   |
| Кабель                                    | Полиуретан  |
| <b>№ файла UL</b>                         | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493  |

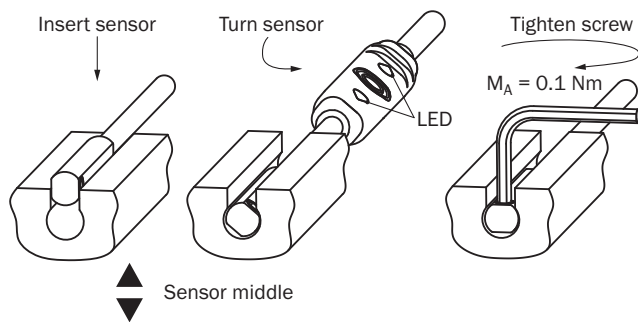
1) Без нагрузки.

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

### Классификации

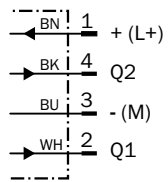
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27270104 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270104 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122230 |

### Указания по установке



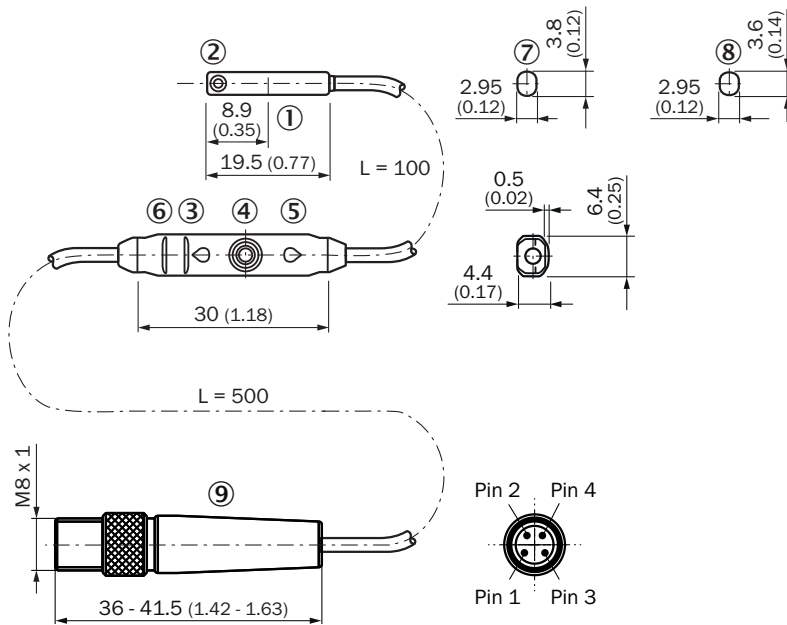
### Схема соединений

Cd-032



**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)


Кабель с разъемом M8, с гайкой с накаткой









- ① Середина чувствительного элемента
- ② Крепёжный болт SW 1,3
- ③ Светодиодный индикатор
- ④ Кнопка настройки
- ⑤ Светодиодный индикатор
- ⑥ Ребра для кабельной стяжки
- ⑦ Для цилиндров SMC / Bimba (MZ2Q-CSxxxx)
- ⑧ Для цилиндров Festo (MZ2Q-CFxxxx)
- ⑨ Соединение

**Рекомендуемые аксессуары**

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZ2Q-C](http://www.sick.com/MZ2Q-C)

|   | 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 |

|   | Краткое описание  | Тип                | Артикул |
|---|---|--------------------|---------|
|    | 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 |
| <b>Разъемы и кабели</b>   |   |                    |         |
|    | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, прямой<br>Головка В: -<br>Кабель: без экрана  | DOS-0804-G         | 6009974 |
|    | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели<br>Головка В: -<br>Кабель: без экрана  | DOS-0804-W         | 6009975 |
|    | Головка А: Разъем, М8, 4-контактный, прямой<br>Головка В: -<br>Кабель: без экрана   | STE-0804-G         | 6037323 |
|    | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: свободный конец провода<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м             | YF8U14-020VA3XLEAX | 2095888 |
|   | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: свободный конец провода<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м             | YF8U14-050VA3XLEAX | 2095889 |
|   | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: свободный конец провода<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 м            | YF8U14-100VA3XLEAX | 2095890 |
|   | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный<br>Головка В: свободный конец провода<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м | YG8U14-020VA3XLEAX | 2095962 |
|  | Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный<br>Головка В: свободный конец провода<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м | YG8U14-050VA3XLEAX | 2095963 |

## 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)