



# MZT8-2V6PSTKWD

MZT8

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Тип            | Артикул |
|----------------|---------|
| MZT8-2V6PSTKWD | 1073271 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Цилиндрический корпус</b>              | T-образный паз  |
| <b>Цилиндрические корпуса с адаптером</b> | Цилиндр с профилированным штоком<br>Цилиндр с затянутым на поршень штоком<br>Круглый цилиндр<br>Цилиндр с пазом в виде ласточкина хвоста<br>SMC-шина CDQ2<br>SMC-шина ECDQ2 |
| <b>Длина корпуса</b>                      | 24 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><br>IP69K <sup>2)</sup>   |
| <b>Особые свойства</b>                    | Расширенная рабочая температура   |

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

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

#### Механика/электроника

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Напряжение питания</b>                 | 10 V DC ... 24 V DC |
| <b>Потребление тока</b>                   | 10 mA, без нагрузки |
| <b>Падение напряжения</b>                 | ≤ 2,2 V             |
| <b>Постоянный ток I<sub>a</sub></b>       | ≤ 50 mA             |
| <b>Класс защиты</b>                       | III                 |
| <b>Задержка готовности</b>                | 25 ms               |
| <b>Чувствительность срабатывания тип.</b> | 2,6 mT              |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Переход через крайнее положение тип.</b> | 3 mm   |
| <b>Гистерезис тип.</b>                      | 0,7 мТ   |
| <b>Воспроизводимость</b>                    | ≤ 0,1 мТ <sup>1)</sup>   |
| <b>Защита от инверсии полярности</b>        | Да   |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>        | Да   |
| <b>Светодиод коммутационного состояния</b>  | Да   |
| <b>Подавление импульса включения</b>        | Да   |
| <b>Диапазон температур при работе</b>       | 0 °C ... +100 °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, 3-жильный, 10 м  |
| <b>Детали типа подключения</b>              |  |
| Сечение провода                             | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Диаметр провода                             | Ø 2,9 mm   |
| Радиус изгиба                               | При неподвижной укладке > 4 x диаметр кабеля<br>В подвижном состоянии > 8 x диаметр кабеля |
| Кабельный отвод                             | Осевая   |
| <b>Материал</b>                             |  |
| Корпус                                      | Пластик, PA12  |
| Кабель                                      | PVC  |

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

#### Параметры техники безопасности

|  |           |
|--|-----------|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b>                                  | 2.289 лет |
| <b>DC<sub>avg</sub></b>                                  | 0 %       |
| <b>T<sub>M</sub> (заданная продолжительность работы)</b> | 20 лет    |

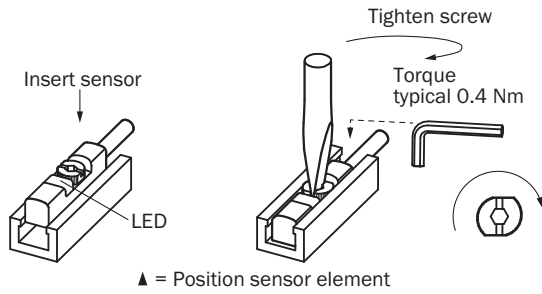
#### Классификации

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <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 |

UNSPSC 16.0901

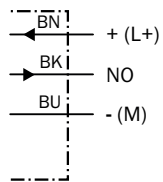
39122230

### Указания по установке



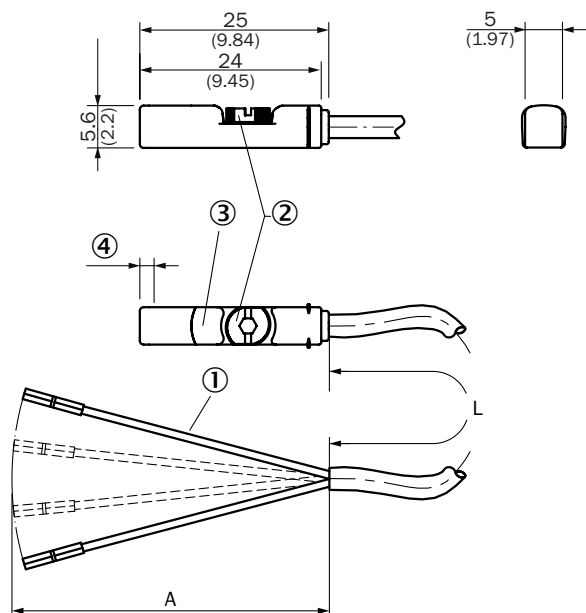
### Схема соединений

Cd-001



**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)

Кабель








- ① Соединение
- ② Крепёжный болт SW 2,0
- ③ Светодиодный индикатор
- ④ Delete

| Артикул | Тип               | L     | A     | Количество жил |
|---------|-------------------|-------|-------|----------------|
| 1044349 | MZT8-03VPS-KW0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1044468 | MZT8-03VNS-KW0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1044469 | MZT8-03VPS-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1044931 | MZT8-03VPO-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1044934 | MZT8-03VNS-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1048049 | MZT8-28VPS-KU0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1073269 | MZT8-2V6PSTKW0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1088313 | MZT8-2V6NSTKW0    | 2 m   | 42 mm | 3              |
| 1054237 | MZT8-03VPS-KUDS08 | 2,5 м | 42 mm | 3              |
| 1044466 | MZT8-03VPS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3              |
| 1068535 | MZT8-28VNS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3              |
| 1068912 | MZT8-03VNS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3              |
| 1092766 | MZT8-2V8NS-KUAS31 | 3 m   | 42 mm | 3              |
| 1093836 | MZT8-1V9NS-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3              |
| 1094836 | MZT8-1V9NO-KUA    | 3 m   | 42 mm | 3              |
| 1054238 | MZT8-03VPS-KUDS09 | 3,6 м | 42 mm | 3              |
| 1044470 | MZT8-03VPS-KUB    | 5 m   | 42 mm | 3              |
| 1048314 | MZT8-03VPS-KWB    | 5 m   | 42 mm | 3              |
| 1057030 | MZT8-28VPS-KWB    | 5 m   | 42 mm | 3              |
| 1071438 | MZT8-1V9PS-KUB    | 5 m   | 42 mm | 3              |
| 1075262 | MZT8-28VPS-KUB    | 5 m   | 42 mm | 3              |

| Артикул | Тип               | L    | A     | Количество жил |
|---------|-------------------|------|-------|----------------|
| 1073270 | MZT8-2V6PSTKWB    | 5 m  | 42 mm | 3              |
| 1091033 | MZT8-03VNS-KUDS28 | 9 m  | 42 mm | 3              |
| 1054051 | MZT8-03VPS-KUD    | 10 m | 42 mm | 3              |
| 1060429 | MZT8-03VPO-KUD    | 10 m | 42 mm | 3              |
| 1073271 | MZT8-2V6PSTKWD    | 10 m | 42 mm | 3              |

### Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)

|   | Краткое описание   | Тип         | Артикул |
|---|--|-------------|---------|
| <b>Защита устройства (механическая)</b>   |  |             |         |
|    | Адаптер для защиты от механических ударов, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, Цинковое литье под давлением, вкл. крепежный материал | BEF-SG-MRZT | 2077201 |
| <b>Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров</b>                         |  |             |         |
|    | Крепежный захват для профильных цилиндров/цилиндров со штоками, Цинк, литье под давлением, вкл. крепежный материал             | BEF-KHZ-PT1 | 2022702 |
|   | Крепежный захват для цилиндров с пазом «ласточкин хвост», Алюминий, без крепежного материала                                   | BEF-KHZ-ST1 | 2022703 |
|  | Крепежный захват для монтажа на шину SMC CDQ2 (Т-паз), Алюминий, без крепежного материала                                      | BEF-KHZ-TT2 | 2046440 |
|  | Крепежный захват для монтажа на шину SMC ECDQ2 (Т-паз), Алюминий, без крепежного материала                                     | BEF-KHZ-TT1 | 2046439 |

## 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)