



# MZT8-03VNS-KUDS30

MZT8

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

| Тип               | Артикул |
|-------------------|---------|
| MZT8-03VNS-KUDS30 | 1092474 |

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>                | NPN   |
| <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>Кабельный отвод</b>                    | Осевая  |

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

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

#### Механика/электроника

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Напряжение питания</b>           | 10 V DC ... 30 V DC |
| <b>Потребление тока</b>             | 10 mA <sup>1)</sup> |
| <b>Падение напряжения</b>           | ≤ 2,2 V             |
| <b>Постоянный ток I<sub>a</sub></b> | ≤ 200 mA            |
| <b>Класс защиты</b>                 | III                 |
| <b>Задержка готовности</b>          | 25 ms               |

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Чувствительность срабатывания тип.</b>   | 2,6 мТ                                   |
| <b>Переход через крайнее положение тип.</b> | 3 mm                                     |
| <b>Гистерезис тип.</b>                      | 0,7 мТ                                   |
| <b>Воспроизводимость</b>                    | $\leq 0,1 \text{ мТ}^2$                  |
| <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, PA12                            |
| <b>Тип подключения</b>                      | Кабель с разъемом MOLEX, 3-конт., 380 mm |
| <b>Материал кабеля</b>                      | Полиуретан                               |
| <b>Сечение провода</b>                      | 0,14 mm <sup>2</sup>                     |
| <b>№ файла UL</b>                           | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493             |

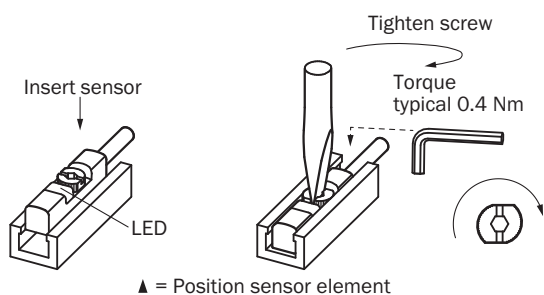
1) Без нагрузки.

2) Ub и Ta постоянны.

### Классификации

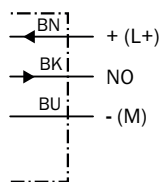
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b>   | 27270104 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECl@ss 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-001



## 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>                         |  |                 |         |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 12 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-12   | 2077681 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 16 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-16   | 2077680 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 20 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-20   | 2077679 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 25 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-25   | 2077678 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 32 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-32   | 2077677 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 40 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-40   | 2077676 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 50 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-50   | 2077675 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 63 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий               | BEF-KHZ-RT-63   | 2077674 |
|  | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 8...130 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Нержавеющая сталь, Цинковое литье | BEF-KHZ-RT1-130 | 2077684 |
|   | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 8...25 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Нержавеющая сталь, Цинковое литье  | BEF-KHZ-RT1-25  | 2077682 |

|   | Краткое описание   | Тип            | Артикул |
|---|--|----------------|---------|
|  | <p>1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 8...63 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Нержавеющая сталь, Цинковое литье</p> <p>Крепежный захват для профильных цилиндров/цилиндров со штоками, Цинк, литье под давлением, вкл. крепежный материал</p> | BEF-KHZ-RT1-63 | 2077683 |
|  | <p>Крепежный захват для цилиндров с пазом «ласточкин хвост», Алюминий, без крепежного материала</p>  | BEF-KHZ-ST1    | 2022703 |
|  | <p>Крепежный захват для монтажа на шину SMC CDQ2 (Т-паз), Алюминий, без крепежного материала</p>   | BEF-KHZ-TT2    | 2046440 |
|  | <p>Крепежный захват для монтажа на шину SMC ECDQ2 (Т-паз), Алюминий, без крепежного материала</p>  | 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)