

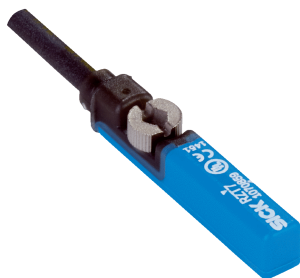


RZT7-03ZWS-KUB

RZT7

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|----------------|---------|
| RZT7-03ZWS-KUB | 1070870 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RZT7



Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|---|---|
| Цилиндрический корпус | T-образный паз |
| Цилиндрические корпуса с адаптером | Цилиндр с профилированным штоком Цилиндр с затянутым на поршень штоком Круглый цилиндр Цилиндр с пазом в виде ласточкина хвоста SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2 |
| Длина корпуса | 32,5 mm |
| Переключающий выход | Геркон |
| Частота переключения | 400 Hz |
| Функция выхода | Нормально открытый |
| Электрическое исполнение | Перем./пост. ток, 2-проводной |
| Тип защиты | IP65, IP67 ¹⁾ |
| Кабельный отвод | Осевая |

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC ¹⁾ |
| Падение напряжения | ≤ 3,5 V |
| Постоянный ток I_a | ≤ 100 mA ²⁾ |
| Мощность переключения | ≤ 6 W |
| Класс защиты | II |
| Чувствительность срабатывания тип. | 3 mT |
| Переход через крайнее положение тип. | 10 mm |
| Воспроизводимость | ≤ 0,1 mT ³⁾ |
| Светодиод коммутационного состояния | ✓ |

¹⁾ Сетевой предохранитель F < 0,5 A IEC60127-2 лист 1.

²⁾ Перем. ток.

³⁾ U_b и T_a постоянны.

| | |
|---|------------------------------|
| Диапазон температур при работе | -30 °C ... +80 °C |
| Ударопрочность и виброустойчивость | 30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм |
| ЭМС | Согласно EN 60947-5-2 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Тип подключения | Кабель, 2-жильный, 5 м |
| Материал кабеля | Полиуретан |
| Сечение провода | 0,14 мм ² |

1) Сетевой предохранитель F < 0,5 А IEC60127-2 лист 1.

2) Перемен. ток.

3) U_b и T_a постоянны.

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27270104 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27270104 |
| ECI@ss 6.0 | 27270104 |
| ECI@ss 6.2 | 27270104 |
| ECI@ss 7.0 | 27270104 |
| ECI@ss 8.0 | 27270104 |
| ECI@ss 8.1 | 27270104 |
| ECI@ss 9.0 | 27270104 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Указания по установке

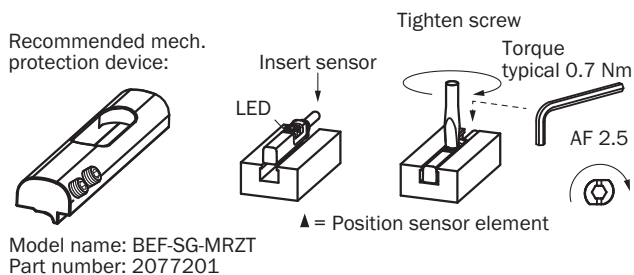
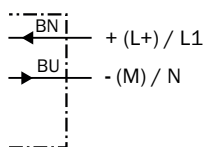


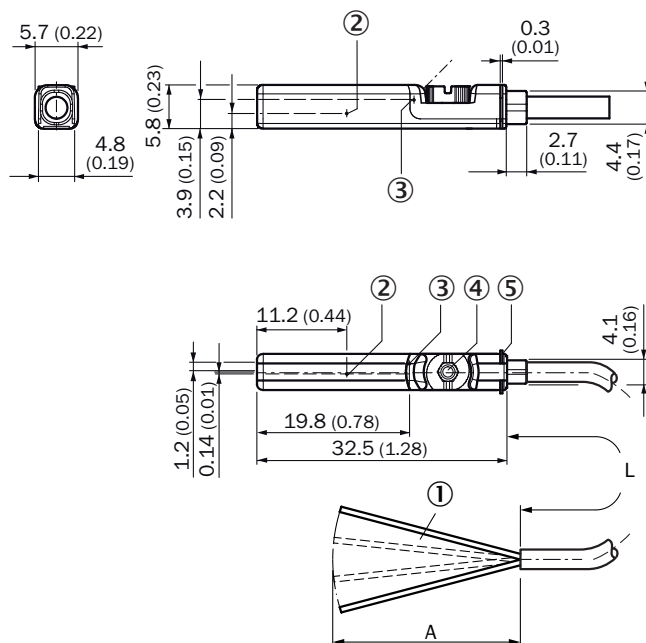
Схема соединений

Cd-037



Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель










- ① Соединение
- ② Положение чувствительного элемента
- ③ Светодиодный индикатор
- ④ Крепёжный болт SW 2,5
- ⑤ Упорные ребра

| Артикул | Тип | L | A | Количество жил | Напряже- ние питания |
|---------|----------------|-----|------|----------------|------------------------------|
| 1070869 | RZT7-03ZWS-KU0 | 2 m | 31.5 | 2 | 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC |
| 1070871 | RZT7-03ZWS-KW0 | 2 m | 31.5 | 2 | 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC |
| 1070870 | RZT7-03ZWS-KUB | 5 m | 31.5 | 2 | 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC |
| 1070872 | RZT7-03ZWS-KWB | 5 m | 31.5 | 2 | 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC |

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RZT7

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|-------------|---------|
| Защита устройства (механическая) | | | |
|  | Адаптер для защиты от механических ударов, совместим с MZT7,RZT7,MZT8, Цинковое литье под давлением, вкл. крепежный материал | BEF-SG-MRZT | 2077201 |

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|-----------------|---------|
| Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров | | | |
|  | 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 |
| | 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 | BEF-KHZ-RT1-63 | 2077683 |
|  | 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