

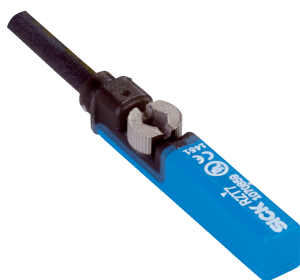


# RZT7-03ZU0-KP0S13

RZT7

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
RZT7-03ZUO-KPOS13	1103085

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/RZT7](http://www.sick.com/RZT7)



## Подробные технические данные

### Характеристики

<b>Цилиндрический корпус</b>	Т-образный паз
<b>Цилиндрические корпуса с адаптером</b>	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
<b>Длина корпуса</b>	32,5 mm
<b>Переключающий выход</b>	Геркон
<b>Частота переключения</b>	400 Hz
<b>Функция выхода</b>	Нормально закрытый
<b>Электрическое исполнение</b>	Перем./пост. ток, 2-проводной
<b>Тип защиты</b>	IP65 <sup>1)</sup> IP67

<sup>1)</sup> Согласно EN 60529.

### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC <sup>1)</sup>
<b>Падение напряжения</b>	≤ 3,5 V
<b>Постоянный ток I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Мощность переключения</b>	≤ 6 W
<b>Класс защиты</b>	III
<b>Чувствительность срабатывания тип.</b>	3 mT
<b>Переход через крайнее положение тип.</b>	10 mm
<b>Воспроизводимость</b>	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
<b>Диапазон температур при работе</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>Ударопрочность и виброустойчивость</b>	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм

<sup>1)</sup> Расчётное импульсное напряжение: включает в себя все колебания напряжения питания.

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

<b>ЭМС</b>	Согласно EN 60947-5-2	
<b>Вид подключения</b>	Кабель с разъемом M8, 3-конт., возможно применение в энергоцепях, 0,3 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 > 3 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 10 x диаметр кабеля
	Скручивающая нагрузка	± 270° / 10 cm
	Циклы кручения	> 2.000.000
	Кабельный отвод	Осевая
<b>Материал</b>		
	Корпус	Пластик
	Кабель	Полиуретан

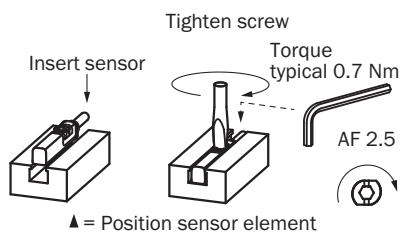
1) Расчётное импульсное напряжение: включает в себя все колебания напряжения питания.

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

### Классификации

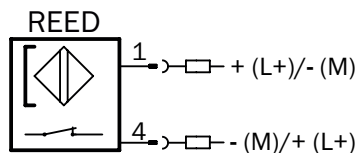
<b>ECI@ss 5.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270104
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270104
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270104
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 10.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 11.0</b>	27270104
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM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

### Указания по установке



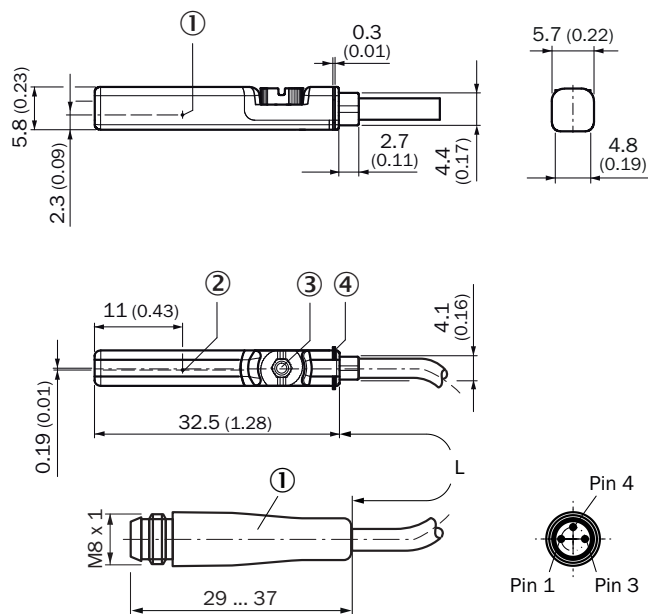
## Схема соединений

Cd-449



## Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель со штекером M8









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

Артикул	Тип	L	Количество жил	Напряжение питания
1103085	RZT7-03ZU0-KPOS13	300 mm	2	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/RZT7](http://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
<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
	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](http://www.sick.com)