

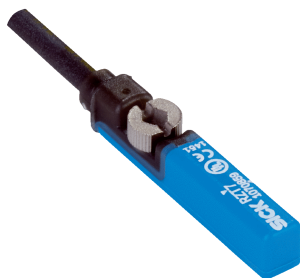


RZT7-03ZUS-KUB

RZT7

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
RZT7-03ZUS-KUB	1070863

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



Подробные технические данные

Характеристики

Цилиндрический корпус	Т-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	29,5 mm
Переключающий выход	Геркон
Частота переключения	400 Hz
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Перем./пост. ток, 2-проводной
Тип защиты	IP65 ¹⁾ IP67

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Падение напряжения	≤ 3,5 V
Постоянный ток I_a	≤ 100 mA ¹⁾
Мощность переключения	≤ 6 W
Класс защиты	III
Чувствительность срабатывания тип.	3 mT
Переход через крайнее положение тип.	10 mm
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT ²⁾
Светодиод коммутационного состояния	Да
Диапазон температур при работе	-30 °C ... +80 °C

¹⁾ AC/DC.

²⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм																
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2																
Вид подключения	Кабель, 2-жильный, возможно применение в энергоцепях, 5 м																
Детали типа подключения	<table border="0"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Сечение провода</td> <td>0,14 mm²</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Диаметр провода</td> <td>Ø 2,9 mm</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Радиус изгиба</td> <td>При неподвижной укладке > 3 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 10 x диаметр кабеля</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Скручивающая нагрузка</td> <td>± 270° / 10 см</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Циклы кручения</td> <td>> 2.000.000</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Количество циклов гибких кабель-каналов</td> <td>> 2.000.000</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Параметры гибких кабель-каналов</td> <td>Макс. скорость перемещения 3,3 м/с при длине горизонтального перемещения 5 м Макс. ускорение 5 м/с²</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Кабельный отвод</td> <td>Осевая</td> </tr> </table>	Сечение провода	0,14 mm ²	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 см	Циклы кручения	> 2.000.000	Количество циклов гибких кабель-каналов	> 2.000.000	Параметры гибких кабель-каналов	Макс. скорость перемещения 3,3 м/с при длине горизонтального перемещения 5 м Макс. ускорение 5 м/с ²	Кабельный отвод	Осевая
Сечение провода	0,14 mm ²																
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 см																
Циклы кручения	> 2.000.000																
Количество циклов гибких кабель-каналов	> 2.000.000																
Параметры гибких кабель-каналов	Макс. скорость перемещения 3,3 м/с при длине горизонтального перемещения 5 м Макс. ускорение 5 м/с ²																
Кабельный отвод	Осевая																
Материал	<table border="0"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Корпус</td> <td>Пластик</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Кабель</td> <td>Полиуретан</td> </tr> </table>	Корпус	Пластик	Кабель	Полиуретан												
Корпус	Пластик																
Кабель	Полиуретан																
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493																

¹⁾ АС/DC.

²⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

Параметры техники безопасности

MTTF_D	23.876 лет
DC_{avg}	0 %
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет
V_{10d}	10.000.000 Циклы переключения ¹⁾

¹⁾ Только для устройств с электромеханическими компонентами. В этом случае значение MTTF_D всего устройства должно рассчитываться на основании заданного значения V_{10d}, количества циклов переключения и заданного значения MTTF_D.

Классификации

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544

ETIM 8.0

EC002544

UNSPSC 16.0901

39122230

Указания по установке

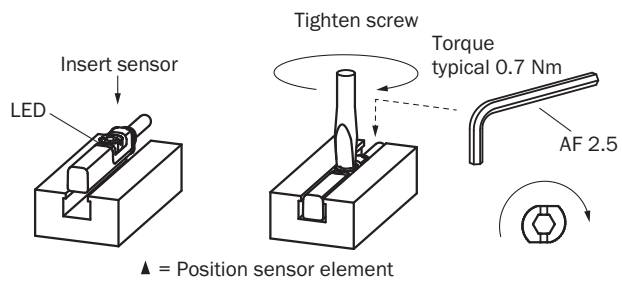
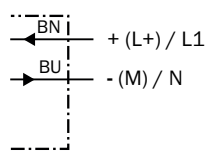


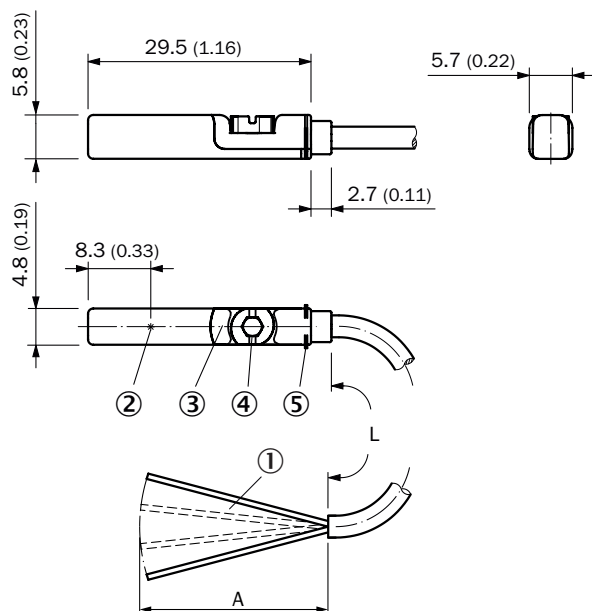
Схема соединений

Cd-037



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель










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

		L	A	
1070861	RZT7-03ZUS-KU0	2 м	31,5	2
1070865	RZT7-03ZUS-KW0	2 м	31,5	2
1070850	RZT7-03ZRS-KU0	2 м	31,5	3
1070852	RZT7-03ZRS-KW0	2 м	31,5	3
1070863	RZT7-03ZUS-KUB	5 м	31,5	2
1070867	RZT7-03ZUS-KWB	5 м	31,5	2
1070851	RZT7-03ZRS-KUB	5 м	31,5	3
1070853	RZT7-03ZRS-KWB	5 м	31,5	3
1070854	RZT7-03ZRS-KWD	10 м	31,5	3

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 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