



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



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	24 mm
Переключающий выход	NPN
Частота переключения	1.000 Hz
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP68 ¹⁾ IP69K ²⁾

¹⁾ Согласно EN 60529 (IP67/IP68).

²⁾ Согласно DIN 40050 (IP69K).

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Потребление тока	10 mA, без нагрузки
Падение напряжения	≤ 2,2 V
Постоянный ток I_a	≤ 200 mA
Класс защиты	III
Задержка готовности	25 ms
Чувствительность срабатывания тип.	2,6 mT
Переход через крайнее положение тип.	3 mm

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

Гистерезис тип.	0,7 mT
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT ¹⁾
Защита от инверсии полярности	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Светодиод коммутационного состояния	Да
Подавление импульса включения	Да
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
Вид подключения	Кабель с разъемом MOLEX, 3-конт., возможно применение в энергоцепях, 0,36 м
Детали типа подключения	
Сечение провода	0,14 мм ²
Диаметр провода	Ø 2,9 мм
Радиус изгиба	При неподвижной укладке > 3 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 5 x диаметр кабеля
Скручивающая нагрузка	± 180° / 1 м
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	
Корпус	Пластик, PA12
Кабель	Полиуретан
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

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

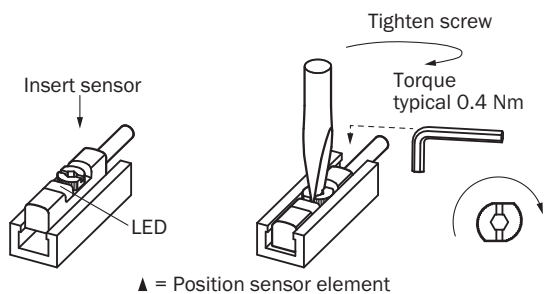
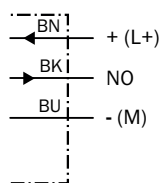


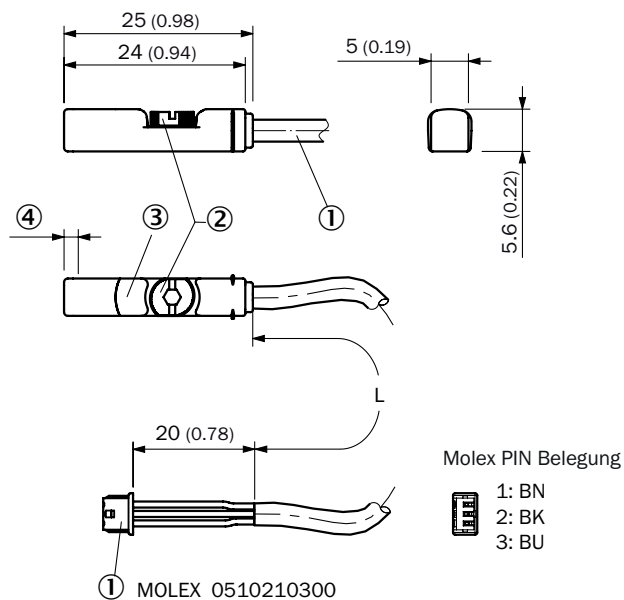
Схема соединений

Cd-001



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель







- ① Соединение
- ② Крепёжный болт SW 2,0
- ③ Светодиодный индикатор
- ④ Положение чувствительного элемента; короткий переход через крайнее положение (3 мм): 2,25 мм; длинный переход через крайнее положение (9 мм): 1,5 мм




Артикул	Тип	L	Количество жил
1092473	MZT8-03VNS-KUDS29	140 mm	3

Артикул	Тип	L	Количество жил
1092474	MZT8-03VNS-KUDS30	360 mm	3

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZT8

	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
Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров			
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 12 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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 °C, 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

	Краткое описание	Тип	Артикул
	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