



MZT8-2V6PSAKUD

MZT8 VIA

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MZT8-2V6PSAKUD	1073267

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZT8_VIA



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	PNP
Частота переключения	1.000 Hz
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP68 ¹⁾ IP69K ²⁾
Особые свойства	Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый) Светодиод питания (зеленый) Внутренняя температура корпуса (через IO-Link) Функция счётчика (через IO-Link)
Настройка	IO-Link Нормально закрытый или нормально открытый Задержка при включении или выключении (до 1,6 секунда)

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 ¹⁾
Падение напряжения	≤ 2,2 V
Постоянный ток I_a	≤ 200 mA
Класс защиты	III
Чувствительность срабатывания тип.	2,6 mT
Переход через крайнее положение тип.	3 mm
Гистерезис тип.	0,7 mT
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT ²⁾
Защита от инверсии полярности	✓
Защита от короткого замыкания	✓
Подавление импульса включения	✓
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, 3-жильный, возможно применение в энергоцепях, 10 m
Детали типа подключения	
Сечение провода	0,14 mm ²
Диаметр провода	Ø 2,9 mm
Радиус изгиба	При неподвижной укладке > 3 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 5 x диаметр кабеля
Скручивающая нагрузка	± 180° / 1 m
Кабельный отвод	Осевая
Материал	
Корпус	Пластик, PA12
Кабель	Полиуретан ³⁾
Особые свойства	Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый), Светодиод питания (зеленый), внутренняя температура корпуса (через IO-Link), функция счётчика (через IO-Link)
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ U_b и I_a постоянны.

³⁾ Кабель с изоляцией из ПВХ без сертификации UL.

Интерфейс связи

Интерфейс связи	IO-Link V1.0
Коммуникационный интерфейс, детальное описание	COM2 (38,4 kBaud)
Время цикла	10,4 ms
Длина технологических данных	8 Bit
Структура технологических данных	Бит 0 = дискретный сигнал Q _{L1} Бит 1 = дискретный сигнал Q _{L2} Бит 2 ... 7 = пустой
VendorID	26

DeviceID HEX	0x80015D
DeviceID DEC	8388957

Классификации

ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

Visual installation aid
(yellow LED)

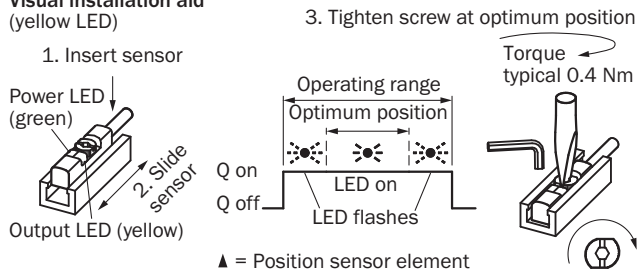
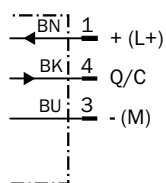


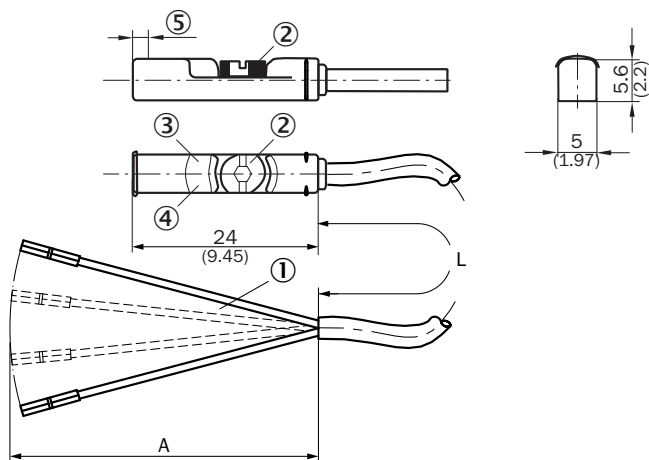
Схема соединений

Cd-401



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель









- ① Соединение
- ② Крепёжный болт SW 2,0
- ③ Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый)
- ④ Светодиод питания (зеленый)
- ⑤ Положение чувствительного элемента; короткий переход через крайнее положение (3 мм): 2 мм; длинный переход через крайнее положение (9 мм): 1,7 мм

Артикул	Тип	L	A	Количество жил
1073265	MZT8-2V6PSAKUO	2 m	42 mm	3
1073266	MZT8-2V6PSAKUB	5 m	42 mm	3
1073267	MZT8-2V6PSAKUD	10 m	42 mm	3

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZT8_VIA

	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 °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

	Краткое описание	Тип	Артикул
	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

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/MZT8_VIA

	Тип	Артикул
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none"> Описание: Function Block Factory поддерживает стандартные программируемые логические контроллеры (ПЛК) различных производителей, таких как Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation и В & R. Более подробную информацию о FBF можно найти <a _blank">здесь<="" a>.<="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=" li=""> 	Function Block Factory	По запросу

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