



MZT8-2V6PSAKP0

MZT8 VIA

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MZT8-2V6PSAKP0	1073264

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) 2)}
Настройка	IO-Link Нормально закрытый или нормально открытый Задержка при включении или выключении (до 1,6 секунда)
Особые свойства	Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый) Светодиод питания (зеленый) Внутренняя температура корпуса (через IO-Link) Функция счётчика (через IO-Link)

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
Чувствительность срабатывания тип.	2,6 mT
Переход через крайнее положение тип.	3 mm
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 M8, 3-конт., возможно применение в энергоцепях, 0,3 м
Детали типа подключения	
Сечение провода	0,14 mm ²
Диаметр провода	∅ 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
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 ²⁾
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

²⁾ Кабель с изоляцией из ПВХ без сертификации UL.

Параметры техники безопасности

MTTF_D	2.289 лет
DC_{avg}	0 %
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет

Интерфейс связи

Интерфейс связи	IO-Link V1.0
------------------------	--------------

Коммуникационный интерфейс, детальное описание	COM2 (38,4 кВaud)
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

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

Visual installation aid (yellow LED)

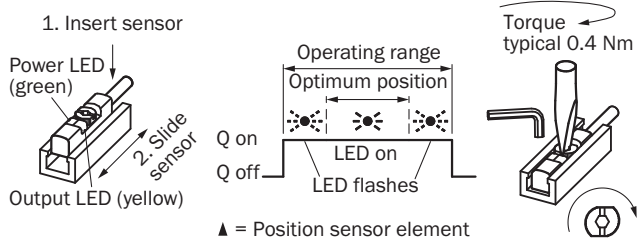
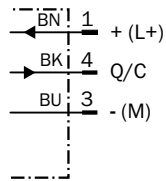


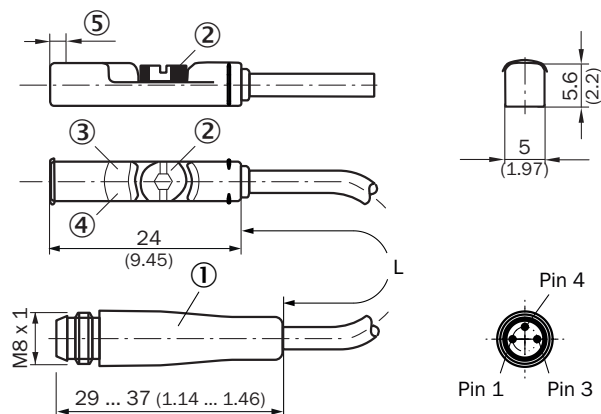
Схема соединений

Cd-401



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель со штекером M8











- 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): 2,25 мм; длинный переход через крайнее положение (9 мм): 1,5 мм

Артикул	Тип	L	Количество жил
1073264	MZT8-2V6PSAKPO	300 mm	3
1100929	MZT8-03VPSAKPO	300 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

	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
Разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой • Описание: Без экрана • Компоненты для подключения: Винтовые зажимы • Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	DOS-0803-G	7902077

	Краткое описание	Тип	Артикул
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели Описание: Без экрана Компоненты для подключения: Соединение пайкой Допустимое сечение провода: ≤ 0,25 мм² 	DOS-0803-W	7902078
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем, М8, 3-контактный, прямой Описание: Без экрана Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: 0,14 мм² ... 0,5 мм² 	STE-0803-G	6037322
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 3 жилы, PUR, без галогенов Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки, Укладка в гибком лотке, Робот 	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 3 жилы, PUR, без галогенов Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки, Укладка в гибком лотке, Робот 	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 3 жилы, PUR, без галогенов Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки, Укладка в гибком лотке, Робот 	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 3 жилы, PUR, без галогенов Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки, Укладка в гибком лотке, Робот 	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586

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"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">здесь. Примечание: Вы можете настроить свой функциональный блок самостоятельно в <a _blank"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">Factory Block Factory. Для входа в систему используйте, пожалуйста, Ваш SICK ID. 	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