



# MZCG-1Z7PSAKR0

MZCG VIA

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
MZCG-1Z7PSAKR0	1091296

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZCG\\_VIA](http://www.sick.com/MZCG_VIA)



## Подробные технические данные

### Характеристики

<b>Цилиндрический корпус</b>	С-паз
<b>Цилиндрические корпуса с адаптером</b>	SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2
<b>Длина корпуса</b>	12,2 mm
<b>Переключающий выход</b>	PNP
<b>Частота переключения</b>	1.000 Hz
<b>Функция выхода</b>	Нормально открытый
<b>Электрическое исполнение</b>	Пост. ток, 3-проводный
<b>Тип защиты</b>	IP68
<b>Кабельный отвод</b>	Радиальная
<b>Особые свойства</b>	Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый) Светодиод питания (зеленый) Внутренняя температура корпуса (через IO-Link) Функция счётчика (через IO-Link)
<b>Настройка</b>	IO-Link Нормально закрытый или нормально открытый Задержка при включении или выключении (до 1,6 секунд)

### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Потребление тока</b>	7 mA <sup>1)</sup>
<b>Падение напряжения</b>	≤ 2,5 V
<b>Постоянный ток I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Класс защиты</b>	III
<b>Чувствительность срабатывания тип.</b>	1,7 mT
<b>Переход через крайнее положение тип.</b>	2 mm

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

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

<b>Гистерезис тип.</b>	≤ 0,4 мТ
<b>Воспроизводимость</b>	≤ 0,1 мТ <sup>2)</sup>
<b>IO-Link</b>	✓
<b>Защита от инверсии полярности</b>	✓
<b>Защита от короткого замыкания</b>	✓
<b>Подавление импульса включения</b>	✓
<b>Диапазон температур при работе</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>MTTFd: время до опасного выхода из строя</b>	1.790 лет
<b>Ударопрочность и виброустойчивость</b>	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
<b>ЭМС</b>	Согласно EN 60947-5-2
<b>Материал корпуса</b>	Пластик
<b>Тип подключения</b>	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,5 м
<b>Материал кабеля</b>	Полиуретан
<b>Сечение провода</b>	0,14 мм <sup>2</sup>
<b>Особые свойства</b>	Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый), Светодиод питания (зеленый), внутренняя температура корпуса (через IO-Link), функция счётчика (через IO-Link)
<b>№ файла UL</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Без нагрузки.

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

### Параметры техники безопасности

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	1.790 лет
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0%

### Классификации

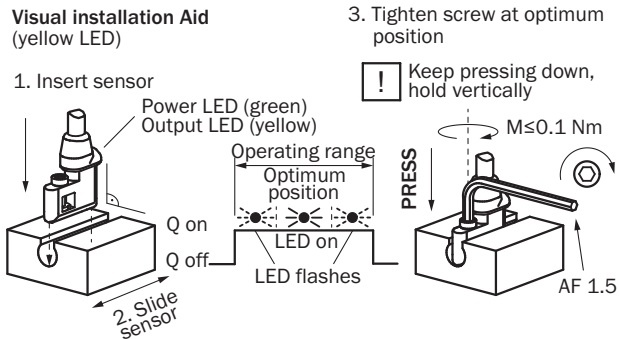
<b>ECI@ss 5.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270104
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270104
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270104
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270104
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270104
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Интерфейс связи

<b>Интерфейс связи</b>	IO-Link V1.1
<b>Коммуникационный интерфейс, детальное описание</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Время цикла</b>	2,3 ms
<b>Длина технологических данных</b>	16 Bit

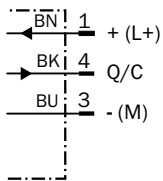
<b>Структура технологических данных</b>	Бит 0 = дискретный сигнал Q <sub>L1</sub> Бит 1 = дискретный сигнал Q <sub>L2</sub> Бит 2 ... 15 = пустой
<b>VendorID</b>	26
<b>DeviceID HEX</b>	0x80015D
<b>DeviceID DEZ</b>	8388957

### Указания по установке



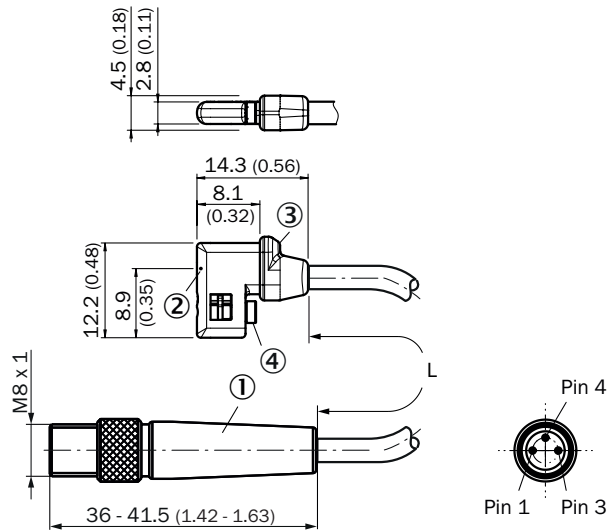
### Схема соединений

Cd-401



**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)

Кабель с разъемом M8, с гайкой с накаткой





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

Артикул	Тип	L	Количество жил
1091296	MZCG-1Z7PSAKRO	500 mm	3

**Рекомендуемые аксессуары**

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MZCG\\_VIA](http://www.sick.com/MZCG_VIA)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Разъемы и кабели</b>			
	Головка А: разъём "мама", M8, 3-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-0803-G	7902077
	Головка А: разъём "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-0803-W	7902078

## 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)