



MZCG-1Z7NO-KR0

MZCG

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MZCG-1Z7N0-KR0	1083706

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



Подробные технические данные

Характеристики

Цилиндрический корпус	С-паз
Цилиндрические корпуса с адаптером	SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2
Длина корпуса	12,2 mm
Переключающий выход	NPN
Частота переключения	1.000 Hz
Функция выхода	Нормально закрытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP68
Кабельный отвод	Радиальная

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Потребление тока	7 mA ¹⁾
Падение напряжения	≤ 2,5 V
Постоянный ток I _a	≤ 100 mA
Класс защиты	III
Чувствительность срабатывания тип.	1,7 mT
Переход через крайнее положение тип.	2 mm
Гистерезис тип.	≤ 0,4 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

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ U_b и T_a постоянны.

MTTFd: время до опасного выхода из строя	1.790 лет
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Материал корпуса	Пластик
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,5 m
Материал кабеля	Полиуретан
Сечение провода	0,14 мм²
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Без нагрузки.

2) U_b и T_a постоянны.

Параметры техники безопасности

MTTF_D	1.790 лет
DC_{avg}	0%

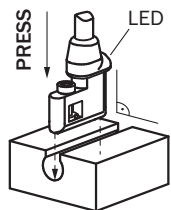
Классификации

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

Указания по установке

1. Insert sensor

Keep pressing down, hold vertically



2. Tighten screw

Torque max. 0.1 Nm

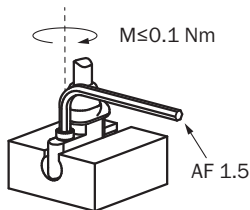
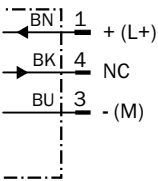


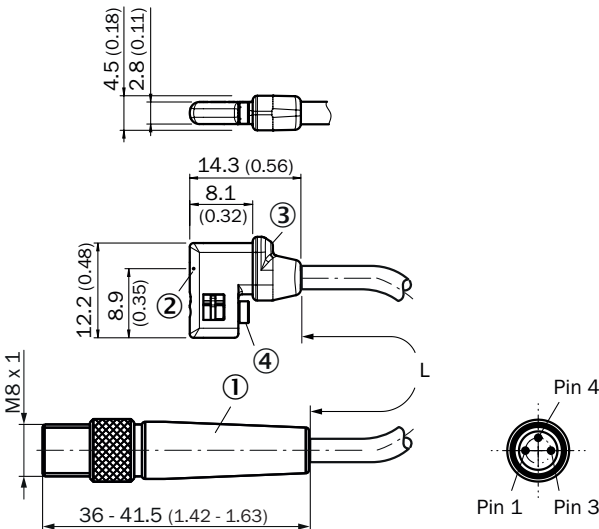
Схема соединений

Cd-004



Габаритный чертёж (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
1083703	MZCG-1Z7PS-KR0	500 mm	3
1083704	MZCG-1Z7PO-KR0	500 mm	3
1083705	MZCG-1Z7NS-KR0	500 mm	3
1083706	MZCG-1Z7N0-KR0	500 mm	3

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-0803-G	7902077

	Краткое описание	Тип	Артикул
  	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-0803-W	7902078
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586

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