



MZCG-1Z7NS-KP0

MZCG

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MZCG-1Z7NS-KP0	1083701

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 открытый
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., 0,3 м
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%

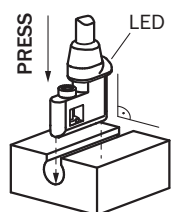
Классификации

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

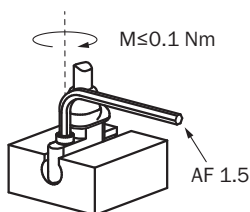
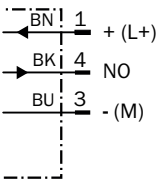


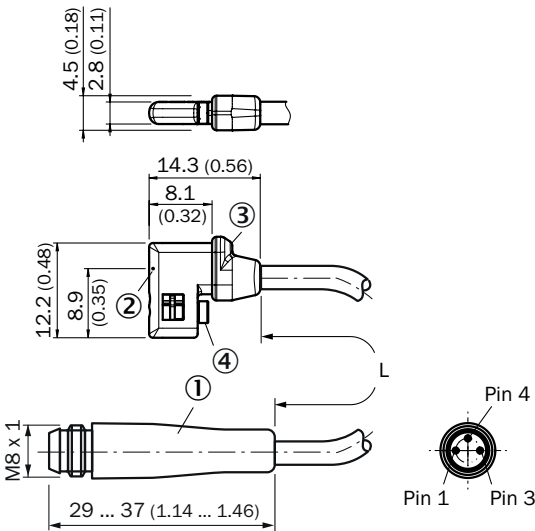
Схема соединений

Cd-002



Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Кабель со штекером M8



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

Артикул	Тип	L	Количество жил
1083699	MZCG-1Z7PS-KP0	300 mm	3
1083701	MZCG-1Z7NS-KP0	300 mm	3

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "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