



MZ2Q-CSSPSKR0

MZ2Q-C

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С С-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MZ2Q-CSSPSKRO	1042239

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZ2Q-C



Подробные технические данные

Характеристики

Цилиндрический корпус	С-паз
Предпочитаемый паз производителя	SMC Bimba Schunk
Рабочая зона	0 mm ... 50 mm
Цилиндрические корпуса с адаптером	SMC-шина ECDQ2 SMC-шина CDQ2
Длина корпуса	19,5 mm
Переключающий выход	2 x PNP
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный
Тип защиты	IP67 ¹⁾
Настройка	Настройка панели управления Программировать точки переключения 1 и 2

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Рабочая зона	0 mm ... 50 mm
Напряжение питания	12 V DC ... 30 V DC
Потребление тока	Тур. 20 mA, без нагрузки
Падение напряжения	≤ 2,2 V
Постоянный ток I_a	≤ 100 mA
Класс защиты	III
Гистерезис тип.	1 mT
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT ¹⁾

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

Защита от инверсии полярности	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Светодиод коммутационного состояния	Да
Настройка	Да
Подавление импульса включения	Да
Диапазон температур при работе	-20 °C ... +75 °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, 4-конт., с гайкой с накаткой, 0,5 м
Детали типа подключения	
Диаметр провода	Ø 2,6 mm
Радиус изгиба	При неподвижной укладке > 5 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 10 x диаметр кабеля
Кабельный отвод	Осевая
Материал	
Корпус	Пластик
Кабель	Полиуретан
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a .

Параметры техники безопасности

MTTF_D	799 лет
DC_{avg}	0%
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет

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

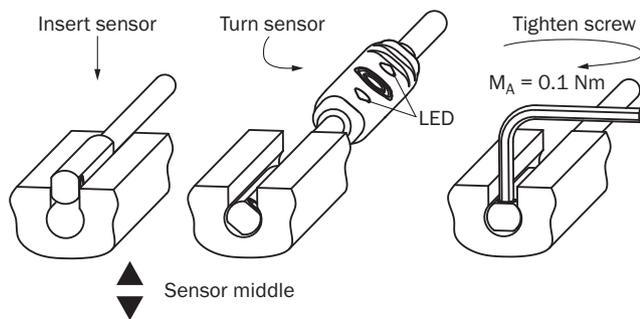
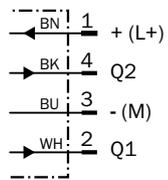


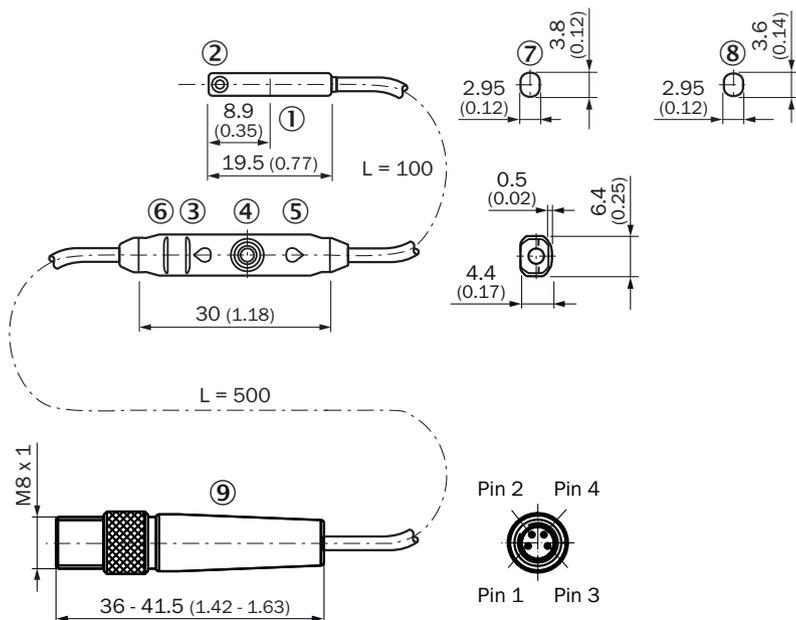
Схема соединений

Cd-032



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель с разъемом M8, с гайкой с накаткой



- ① Середина чувствительного элемента
- ② Крепёжный болт SW 1,3
- ③ Светодиодный индикатор
- ④ Кнопка настройки
- ⑤ Светодиодный индикатор
- ⑥ Ребра для кабельной стяжки
- ⑦ Для цилиндров SMC / Bimba (MZ2Q-CSxxxx)
- ⑧ Для цилиндров Festo (MZ2Q-CFxxxx)
- ⑨ Соединение

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZ2Q-C

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров			
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 12 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 16 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 20 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 25 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 32 мм, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 40 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 50 мм, окружающая температура от 0 до 50 °C, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-50	2077667

	Краткое описание	Тип	Артикул
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 63 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Пластик, Алюминий	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 1...130 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Нержавеющая сталь, Алюминий	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 1...25 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZC1, RZC1 и MZ2Q-C, Нержавеющая сталь, Алюминий	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
Разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, прямой Описание: Без экрана Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	DOS-0804-G	6009974
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели Описание: Без экрана Компоненты для подключения: Соединение пайкой Допустимое сечение провода: ≤ 0,25 mm² 	DOS-0804-W	6009975
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём, М8, 4-контактный, прямой Описание: Без экрана Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	STE-0804-G	6037323
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 10 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YF8U14-100VA3XLEAX	2095890
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YG8U14-020VA3XLEAX	2095962
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YG8U14-050VA3XLEAX	2095963
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YG8U14-050VA3XLEAX	2095963

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