



MZU2-03VPS-DCM

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
MZU2-03VPS-DCM	1017450

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

подробные технические данные

Характеристики

Цилиндрические корпуса с адаптером	T-образный паз Цилиндр с затянутым на поршень штоком Цилиндр с профилированным штоком
Длина корпуса	48 mm
Переключающий выход	PNP
Подробность о переключающем выходе	PNP
Частота переключения	40 Hz
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP67 ¹⁾
Особые свойства	Очень высокая устойчивость к магнитному и сварочному полю

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Потребление тока	18 mA, без нагрузки
Падение напряжения	≤ 2 V
Постоянный ток I_a	≤ 300 mA
Класс защиты	III
Задержка готовности	≤ 20 ms
Размеры (Ш x В x Г)	18 mm x 48 mm x 28 mm
Чувствительность срабатывания тип.	3 mT
Воспроизводимость	≤ 0,1 mm ¹⁾
Защита от инверсии полярности	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Светодиод коммутационного состояния	Да
Подавление импульса включения	Да

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

Диапазон температур при работе	-25 °C ... +75 °C
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Вид подключения	Разъем M12, 4-конт.
Материал	
Корпус	Метал, Цинк, литье под давлением
Активная поверхность	Метал, Метал

¹⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a .

Параметры техники безопасности

MTTF_D	2.359 лет
DC_{avg}	0 %

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

Вид подключения

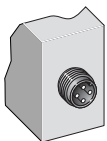


Схема соединений

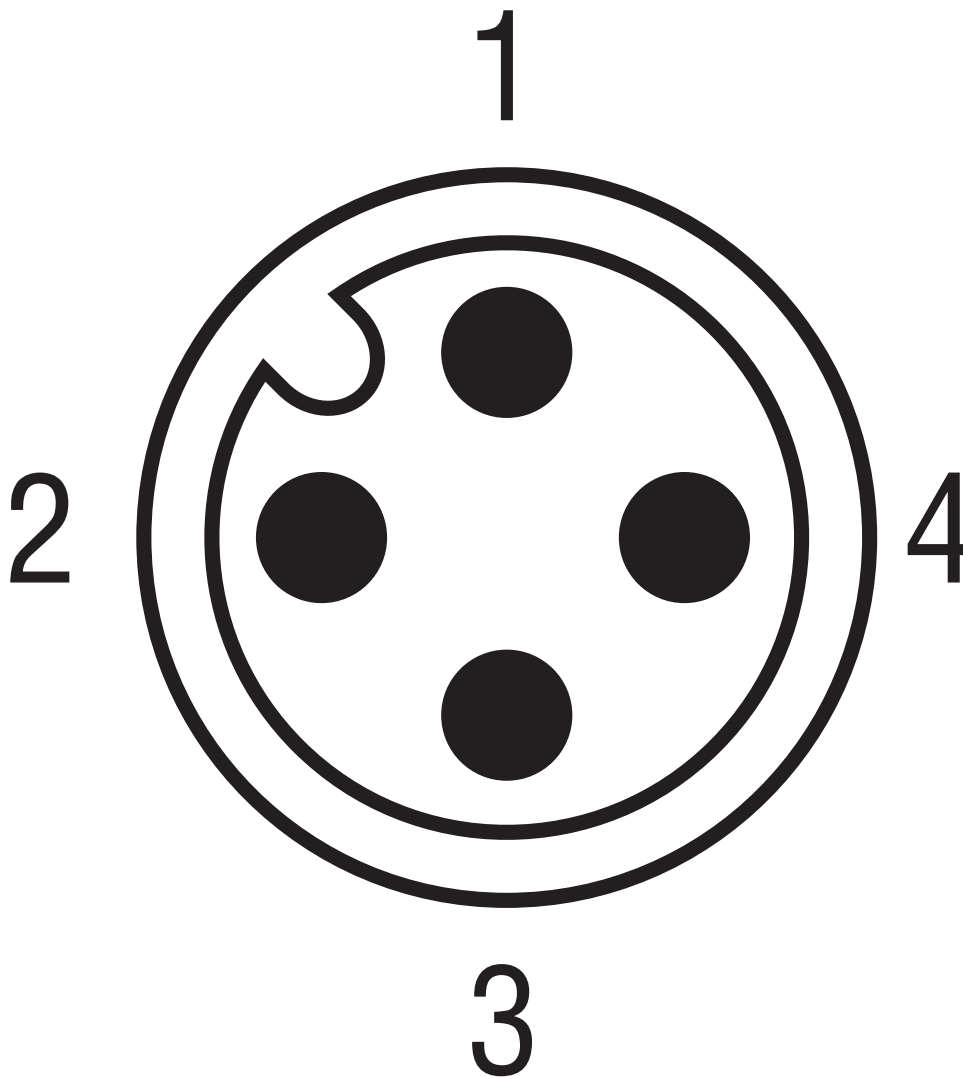
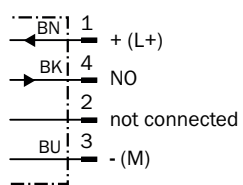
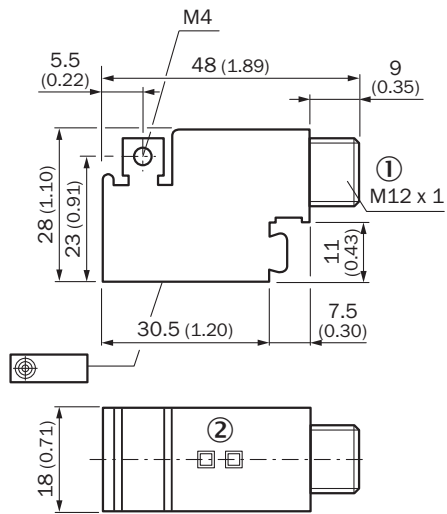


Схема соединений Cd-007



Габаритный чертеж



Размеры, мм

- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор

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