Технический паспорт изделия

MZN-03VPS-KWD

MZN

ДАТЧИКИ ДЛЯ ПАЗА IMI NORGREN

SICK
Sensor Intelligence.

Информация для заказа

Тип	Артикул
MZN-03VPS-KWD	1117575

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/MZN

Подробные технические данные

Характеристики

Цилиндрический корпус	Паз IMI Norgren
Цилиндрические корпусы с адаптером	Круглый цилиндр
Длина корпуса	29,5 mm
Переключающий выход	PNP
Частота переключения	1.000 Hz
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP67 [1]

[1] Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Потребление тока	10 mA [1]
Падение напряжения	≤ 2 V
Постоянный ток I_a	≤ 100 mA
Класс защиты	III
Чувствительность срабатывания тип.	2,8 mT
Переход через крайнее положение тип.	9 mm
Гистерезис тип.	0,8 mT
Воспроизводимость	≤ 0,1 mT [2]
Светодиод коммутационного состояния	✓
Защита от инверсии полярности	✓
Защита от короткого замыкания	✓
Диапазон температур при работе	–40 °C ... +80 °C
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм

[1] Без нагрузки.
[2] Ub и Ta постоянны.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Вид подключения	Кабель, 3-жильный, кабельные зажимы, 10 m
Детали типа подключения	
Сечение провода	0,12 mm²
Диаметр провода	Ø 2,9 mm
Радиус изгиба	При неподвижной укладке > 10 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 15 x диаметр кабеля
Кабельный отвод	Осевая
Материал	
Корпус	Пластик
Кабель	PVC
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Без нагрузки.

[2] Ub и Ta постоянны.

Параметры техники безопасности

$MTTF_D$	4.675 лет
DC_{avg}	0 %

Классификации

ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

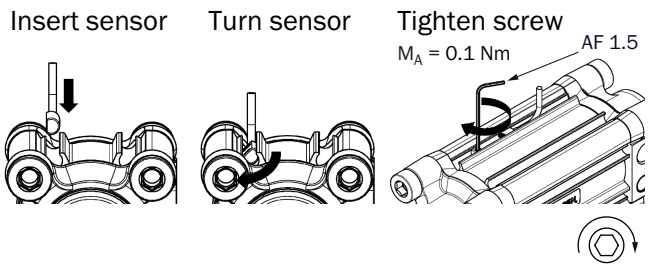
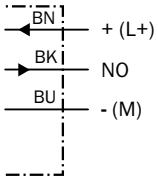


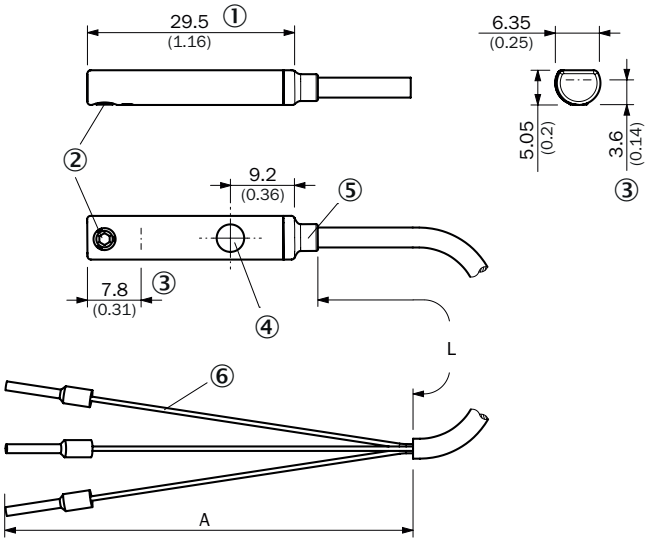
Схема соединений

Cd-001



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель



① Корпус
② Крепёжный болт SW 1,5
③ Положение чувствительного элемента
④ Светодиодный индикатор
⑤ Оболочка из термоклея
⑥ Соединение

Артикул	Тип	L	A	Количество жил
1117578	MZN-03VPS-KW0	2 m	42 mm	3
1117579	MZN-03VNS-KW0	2 m	42 mm	3
1117580	MZN-03VPS-KWB	5 m	42 mm	3
1117575	MZN-03VPS-KWD	10 m	42 mm	3

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/MZN

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров			
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 9,2...10 мм, для штоков диаметром 8 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-08	7902337
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 10,9...12 мм, для штоков диаметром 10 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-10	7901753
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 12,9...41 мм, для штоков диаметром 12 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-12	7901754
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 16,9...18 мм, для штоков диаметром 16 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-16	7901755
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 21...22 мм, для штоков диаметром 20 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-20	7901756
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 26,1...27,2 мм, для штоков диаметром 25 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-25	7901757
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 33...35 мм, для штоков диаметром 32 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-32	7901758
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 41,4...42,5 мм, для штоков диаметром 40 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-40	7901759
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 52,5...54 мм, для штоков диаметром 50 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-50	7901760
	• **Описание:** Крепежный хомут для круглых цилиндров, диапазон зажима 66...67 мм, для штоков диаметром 63 мм • **Материал:** Пластик • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-S-R1-63	7901761

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