



IH06-02BPS-VW1

IMM

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.

Информация для заказа



Тип	Артикул
IH06-02BPS-VW1	7900177

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

Изображения могут отличаться от оригинала



Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Цилиндрический, гладкий
Конструкция корпуса	Стандартная конструкция
Диаметр	Ø 6,5 mm
Расстояние срабатывания S_n	2 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	1,62 mm
Монтаж	Вровень
Частота переключения	5.000 Hz
Тип подключения	Кабель, 3-жильный, 2 m
Переключающий выход	PNP
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
Остаточная пульсация	≤ 10 % ¹⁾
Падение напряжения	≤ 2 V ²⁾
Потребление тока	10 mA ³⁾
Задержка готовности	≤ 50 ms
Гистерезис	1 % ... 20 %

¹⁾ От U_V .

²⁾ При $I_a = 200$ mA.

³⁾ Без нагрузки.

⁴⁾ $U_b = 20$ V DC ... 30 V DC, $T_a = 23$ °C ± 5 °C.

⁵⁾ От S_r .

Воспроизводимость	≤ 5 % ⁴⁾ ⁵⁾
Отклонение температуры (от S_r)	± 10 %
ЭМС	EN 60947-5-2 IEC 61000-4-2: (тестовый уровень 2) IEC 61000-4-4: (тестовый уровень 3)
Постоянный ток I_a	≤ 200 mA
Материал кабеля	PVC
Поперечное сечение кабеля	0,14 mm ²
Диаметр провода	Ø 3,1 mm
Защита от короткого замыкания	✓
Защита от инверсии полярности	✓
Подавление импульса включения	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +70 °C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V2A (1.4305)
Материал, активная поверхность	Пластик
Длина корпуса	45 mm
№ файла UL	NMFT2.E175606

1) От U_v.

2) При I_a = 200 mA.

3) Без нагрузки.

4) U_b = 20 V DC ... 30 V DC, T_a = 23 °C ± 5 °C.

5) От S_r.

Коэффициенты редукции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,6
Алюминий (Al)	Ок. 0,17
Медь (Cu)	Ок. 0,1
Латунь (Ms)	Ок. 0,25

Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	3,25 mm
B	6,5 mm
C	6,5 mm
D	6 mm
E	4 mm
F	16 mm

Классификации

ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101

ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

Монтаж почти вровень с плоскостью

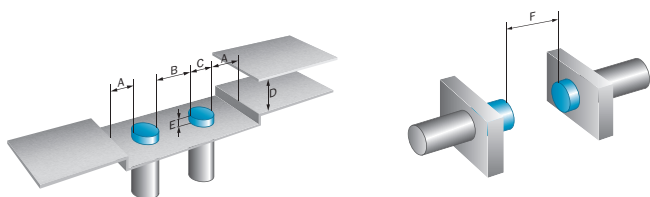
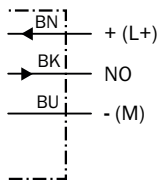


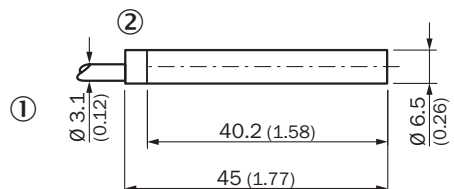
Схема соединений

Cd-001



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Стандартный вариант, вровень с плоскостью, кабель



- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой Головка B: - Кабель: без экрана	DOS-0803-G	7902077
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели Головка B: - Кабель: без экрана	DOS-0803-W	7902078
	Головка A: Разъем, M8, 3-контактный, прямой Головка B: - Кабель: без экрана	STE-0803-G	6037322
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Разъем, M12, 3-контактный, прямой, A-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YF8U13-020VA1M2A13	2096605
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Разъем, M12, 3-контактный, прямой, A-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF8U13-050VA1M2A13	2096606
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YF8U13-100VA1XLEAX	2095885
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	Головка A: разъем "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YG8U13-100VA1XLEAX	2096209

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