



IH06-1B5PO-VTK

IMM

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.

Информация для заказа



Тип	Артикул
ИНО6-1В5РО-ВТК	6020171

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	Ультракоткорый
Диаметр	Ø 6,5 mm
Расстояние срабатывания S_n	1,5 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	1,215 mm
Монтаж	Вровень
Частота переключения	5.000 Hz
Тип подключения	Разъем M8, 3-конт.
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Нормально закрытый
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	≤ 20 % ¹⁾
Падение напряжения	≤ 2 V ²⁾
Потребление тока	10 mA ³⁾
Задержка готовности	≤ 10 ms
Гистерезис	1 % ... 10 %

¹⁾ От U_V .

²⁾ При $I_a = 200 \text{ mA}$.

³⁾ Без нагрузки.

⁴⁾ $U_b = 20 \text{ V DC ... 30 V DC}$, $T_a = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$.

Воспроизводимость	≤ 1,5 % ⁴⁾
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
Защита от короткого замыкания	✓
Защита от инверсии полярности	✓
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	29 mm
№ файла UL	NRKH.E191603

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.

Коэффициенты редукиции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,8
Алюминий (Al)	Ок. 0,45
Медь (Cu)	Ок. 0,4
Латунь (Ms)	Ок. 0,5

Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	1,75 mm
B	3 mm
C	6,5 mm
D	4,5 mm
E	0 mm
F	12 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

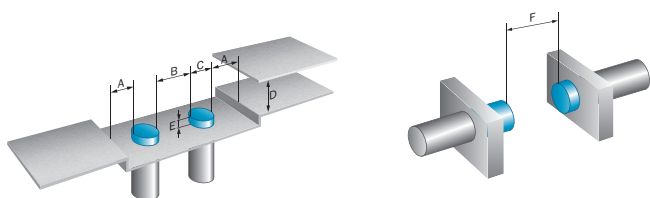
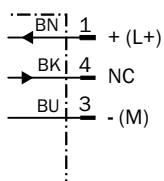


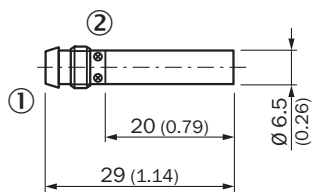
Схема соединений

Cd-004



Габаритный чертёж (Размеры, мм)

Ультракороткий, вровень с плоскостью, со штекером



- 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 А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-0803-G	7902077

	Краткое описание	Тип	Артикул
    	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-0803-W	7902078
	Головка А: Разъем, М8, 3-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	STE-0803-G	6037322
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, М12, 3-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YF8U13-020VA1M2A13	2096605
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, М12, 3-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF8U13-050VA1M2A13	2096606
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YF8U13-100VA1XLEAX	2095885
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: 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