



IH06-02BNS-VWK

IMM

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



информация для заказа

тип	артикул
ИНО6-02BNS-VWK	6025875

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

подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Цилиндрический
Конструкция корпуса	Короткий корпус
Диаметр	Ø 6,5 mm
Расстояние срабатывания S_n	2 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	1,62 mm
Монтаж	Псевдозаподлицо
Частота переключения	3.000 Hz
Вид подключения	Кабель, 3-жильный, 2 m
Переключающий выход	NPN
Подробность о переключающем выходе	NPN
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⁾
Задержка готовности	≤ 50 ms
Гистерезис	1 % ... 20 %
Воспроизводимость	≤ 5 % ³⁾ ⁴⁾

¹⁾ От U_V .

²⁾ При $I_a = 200$ mA.

³⁾ Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a .

⁴⁾ От Sr.

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	✓
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, DIN 1.4305 / AISI 303
Материал, активная поверхность	Пластик, POM
Длина корпуса	35,5 mm
№ файла UL	NMFT2.E175606

1) От U_v.

2) При I_a = 200 mA.

3) Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

4) 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

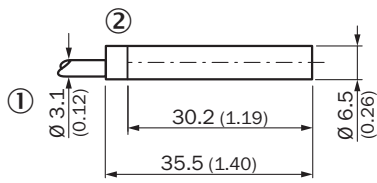
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101

Габаритный чертеж Короткий вариант, вровень с плоскостью, кабель




Размеры, мм





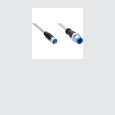
- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Материал: Пластик • Детали: Пластик (РА6) • Комплект поставки: Без крепежного материала • Применим для: Зажимной блок для круглых датчиков с диаметром корпуса 6,5 мм без фиксированного упора 	BEF-KH-M06	2101067

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 3 жилы, PUR, без галогенов Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке 	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 10 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF8U13-100VA1XLEAX	2095885
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 10 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YG8U13-100VA1XLEAX	2096209
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Без экрана Вид разъема, конец А: Разъем, М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	STE-0803-G	6037322
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Компоненты для подключения: Соединение пайкой Допустимое сечение провода: ≤ 0,25 mm² 	DOS-0803-W	7902078
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, М12, 3-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 м, 3 жилы, PVC Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF8U13-020VA1M2A13	2096605
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Вид разъема, конец А: Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, М12, 3-контактный, прямой, А-кодир. 	YF8U13-050VA1M2A13	2096606

	Краткое описание	тип	артикул
	<ul style="list-style-type: none"> • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 5 м, 3 жилы, PVC • Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF8U13-C60VA1XLEAX	2146368
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 0,6 м, 3 жилы, PVC • Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YG8U13-010VA1XLEAX	2146371
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 1 м, 3 жилы, PVC • Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YG8U13-030VA1XLEAX	2146372
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 0,6 м, 3 жилы, PVC • Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YG8U13-C60VA1XLEAX	2146370
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M8, 3-контактный, прямой, А-кодир. • Вид разъема, конец В: Разъем, M12, 3-контактный, прямой, А-кодир. • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 1 м, 3 жилы, PVC • Область применения: Ненагруженные зоны, Химические продукты 	YF8U13-010VA1M2A13	2146381

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