



# IME08-1B5PSVC0S

IME

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



### Информация для заказа

Тип	Артикул
IME08-1B5PSVC0S	1051740

другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/IME](http://www.sick.com/IME)

### Подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Тип корпуса</b>	Цилиндрический с резьбой
<b>Конструкция корпуса</b>	Стандарт
<b>Размер резьбы</b>	M8 x 1
<b>Диаметр</b>	Ø 8 mm
<b>Расстояние срабатывания <math>S_n</math></b>	1,5 mm
<b>Расстояние срабатывания обеспечено <math>S_a</math></b>	1,215 mm
<b>Монтаж</b>	Вровень
<b>Частота переключения</b>	4.000 Hz
<b>Вид подключения</b>	Разъем M12, 4-конт.
<b>Тип выходного сигнала</b>	PNP
<b>Функция выхода</b>	Нормально открытый
<b>Электрическое исполнение</b>	Пост. ток, 3-проводный
<b>Тип защиты</b>	IP67 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Согласно EN 60529.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 %
<b>Падение напряжения</b>	≤ 2 V <sup>1)</sup>
<b>Потребление тока</b>	≤ 10 mA <sup>2)</sup>
<b>Задержка готовности</b>	≤ 100 ms
<b>Гистерезис</b>	5 % ... 15 %
<b>Воспроизводимость</b>	≤ 2 % <sup>3) 4)</sup>

<sup>1)</sup> При  $I_a$  max.

<sup>2)</sup> Без нагрузки.

<sup>3)</sup>  $U_b$  и  $T_a$  постоянны.

<sup>4)</sup> От Sr.

Отклонение температуры (от S <sub>r</sub> )	± 10 %
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток I <sub>a</sub>	≤ 200 mA
Защита от короткого замыкания	✓
Защита от инверсии полярности	✓
Подавление импульса включения	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +75 °C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, Нержавеющая сталь
Материал, активная поверхность	Пластик, Пластик
Длина корпуса	52 mm
Полезная длина резьбы	28 mm
Макс. момент затяжки	Тур. 7 Nm
№ файла UL	NRKH.E181493

1) При I<sub>a</sub> max.

2) Без нагрузки.

3) U<sub>b</sub> и T<sub>a</sub> постоянны.

4) От Sr.

#### Коэффициенты редукиции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Сталь St37 (Fe)	1
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,8
Алюминий (Al)	Ок. 0,45
Медь (Cu)	Ок. 0,4
Латунь (Ms)	Ок. 0,4

#### Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
B	8 mm
C	8 mm
D	4,5 mm
F	12 mm

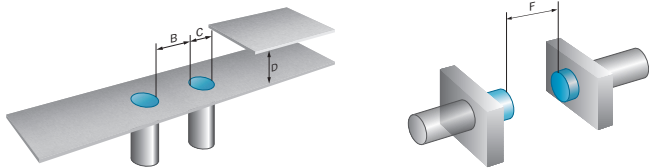
#### Классификации

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

<b>ETIM 6.0</b>	EC002714
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

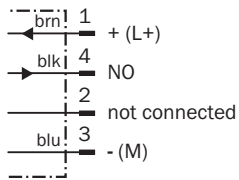
### Указания по установке

Монтаж заподлицо



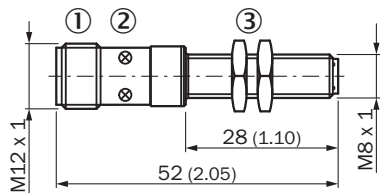
### Схема соединений

Cd-007



### Габаритный чертёж (Размеры, мм)


IME08 стандарт, штекер M12, вровень с плоскостью









- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор
- ③ Крепежная гайка (2 шт.); размер под ключ 13, металл

### Рекомендуемые аксессуары

другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/IME](http://www.sick.com/IME)

	Краткое описание	Тип	Артикул
Универсальные зажимные системы			
	Универсальное зажимное крепление для монтажных штанг диаметром 12 мм, Цинк, литые под давлением, без крепежной пластины и винтов	BEF-KHS-KH3	5322626

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Зажимные и юстировочные крепления</b>			
	Зажимной блок для круглых датчиков M8 без фиксированного упора, Пластик (PA12) армированный стекловолокном, вкл. крепежный материал	BEF-KH-M08	2051477
	Зажимной блок для круглых датчиков M8 с фиксированным упором, Пластик (PA12) армированный стекловолокном, вкл. крепежный материал	BEF-KHF-M08	2051478
<b>Крепежные уголки и пластины</b>			
	Крепежная пластина для датчиков M8, Оцинкованная сталь, без крепежного материала	BEF-WG-M08	5321722
	Крепежный уголок для датчиков M8, Оцинкованная сталь, без крепежного материала	BEF-WN-M08	5321721
<b>Штекерные соединители и кабели</b>			
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-1204-G	6007302
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, угловой Головка В: - Кабель: без экрана	DOS-1204-W	6007303
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, прямой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 2 м	DOL-1204-G02M	6009382
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, прямой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 5 м	DOL-1204-G05M	6009866
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, прямой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 10 м	DOL-1204-G10M	6010543
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, угловой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 2 м	DOL-1204-W02M	6009383
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, угловой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 5 м	DOL-1204-W05M	6009867
	Головка А: Гнездовая часть, M12, 4-контактный, угловой Головка В: Кабель Кабель: ПВХ, без экрана, 10 м	DOL-1204-W10M	6010541

## 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](http://www.sick.com)