



MM08-60ANS-ZU0

MME

МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
MM08-60ANS-ZU0	7900265

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

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Тип корпуса</b>	Метрические
<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>	5 mm ... 60 mm <sup>1)</sup>
<b>Расстояние срабатывания обеспечено <math>S_a</math></b>	48,6 mm
<b>Номинальная чувствительность срабатывания</b>	1 mT
<b>Частота переключения</b>	5.000 Hz
<b>Вид подключения</b>	Кабель, 3-жильный, 2 m
<b>Переключающий выход</b>	NPN
<b>Подробность о переключающем выходе</b>	NPN
<b>Функция выхода</b>	Нормально открытый
<b>Электрическое исполнение</b>	Пост. ток, 3-проводный
<b>Магнитное выравнивание</b>	Осевая
<b>Тип защиты</b>	IP67 <sup>2)</sup>
<b>Комплект поставки</b>	Крепёжная гайка, латунь, никелированная (2 шт.)

<sup>1)</sup> Расстояние срабатывания относительно установки в немагнитных материалах с магнитом MAG-3010-B (M4.0).

<sup>2)</sup> Согласно EN 60529.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	10 V DC ... 30 V DC
---------------------------	---------------------

<sup>1)</sup> От  $U_V$ .

<sup>2)</sup> При  $I_a$  max.

<sup>3)</sup> Не задействован.

<sup>4)</sup> От  $S_r$ , ( $UV$  и  $T_a$  пост.).

<sup>5)</sup> Импульсная.

<sup>6)</sup> Температура ниже  $-25$  °C сокращает срок службы датчика.

<sup>7)</sup> При температуре ниже  $-25$  °C кабель должен быть проложен фиксировано.

Остаточная пульсация	$\leq 10\% \text{ }^1$
Падение напряжения	$\leq 1,5\text{ V} \text{ }^2$
Потребление тока	10 mA <sup>3)</sup>
Задержка готовности	$\leq 2\text{ ms}$
Гистерезис	1 % ... 10 %
Воспроизводимость	$\leq 1\% \text{ }^4$
Отклонение температуры (от S <sub>r</sub> )	$\pm 10\%$
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток I <sub>a</sub>	$\leq 300\text{ mA}$
Материал кабеля	PUR/PVC
Защита от обрыва проводов	✓
Защита от инверсии полярности	Да
Защита от короткого замыкания	Да <sup>5)</sup>
Подавление импульса включения	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
Диапазон температур при работе	$-40\text{ }^\circ\text{C} \dots +75\text{ }^\circ\text{C} \text{ }^6) \text{ }^7)$
Материал корпуса	Никелированная латунь
Длина корпуса	50 mm
Полезная длина резьбы	40 mm
Макс. момент затяжки	$\leq 0,8\text{ Nm}$

<sup>1)</sup> От U<sub>v</sub>.

<sup>2)</sup> При I<sub>a</sub> max.

<sup>3)</sup> Не задействован.

<sup>4)</sup> От S<sub>r</sub>, (UV и T<sub>a</sub> пост.).

<sup>5)</sup> Импульсная.

<sup>6)</sup> Температура ниже  $-25\text{ }^\circ\text{C}$  сокращает срок службы датчика.

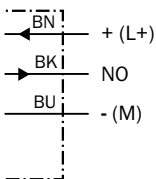
<sup>7)</sup> При температуре ниже  $-25\text{ }^\circ\text{C}$  кабель должен быть проложен фиксировано.

## Классификации

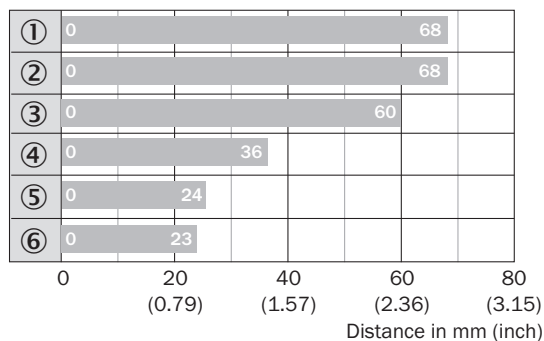
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544

<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Схема соединений Cd-001



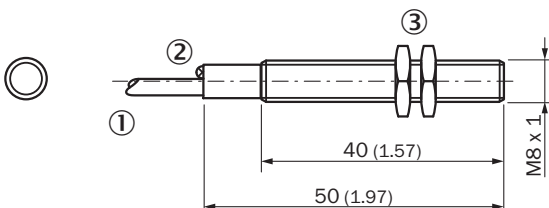
### Расстояние срабатывания



■ Max. sensing range  $S_n$ , flush or non-flush installation, non-magnetizable material

Magnet type	Part no.
① MAG-3315-B (M 5.1)	7902086
② MAG-3015-B (M 5.0)	7901786
③ MAG-3010-B (M 4.0)	7901785
④ MAG-2006-B (M 3.0)	7901784
⑤ MAG-0625-A (M 2.0)	7901783
⑥ MAG-1003-S (M 1.0)	7901782

### Габаритный чертёж MM08, кабель, стандарт




Размеры, мм

- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор
- ③ крепежная гайка (2 x); SW 13, пластмасса

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Крепежный уголок для датчиков M8</li> <li><b>Материал:</b> Сталь</li> <li><b>Детали:</b> Оцинкованная сталь</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Без крепежного материала</li> </ul>	BEF-WN-M08	5321721
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Крепежная пластина для датчиков M8</li> <li><b>Материал:</b> Сталь</li> <li><b>Детали:</b> Оцинкованная сталь</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Без крепежного материала</li> </ul>	BEF-WG-M08	5321722
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Зажимной блок для круглых датчиков M8 без фиксированного упора</li> <li><b>Материал:</b> Пластик</li> <li><b>Детали:</b> Пластик (PA12) армированный стекловолокном</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Вкл. крепежный материал</li> </ul>	BEF-KH-M08	2051477
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Зажимной блок для круглых датчиков M8 с фиксированным упором</li> <li><b>Материал:</b> Пластик</li> <li><b>Детали:</b> Пластик (PA12) армированный стекловолокном</li> <li><b>Комплект поставки:</b> Вкл. крепежный материал</li> </ul>	BEF-KHF-M08	2051478

## 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)