Технический паспорт изделия

MM08-60APS-ZUK

MME

МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.

Информация для заказа

Тип	Артикул
MM08-60APS-ZUK	1040027

Входит в объем поставки: BEF-MU-M08 (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/MME

Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Метрические
Конструкция корпуса	Короткий корпус
Размер резьбы	M8 x 1
Диаметр	Ø 8 mm
Расстояние срабатывания S_n	0 mm ... 60 mm [1]
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	48,6 mm
Номинальная чувствительность срабатывания	1 mT
Частота переключения	1.000 Hz
Вид подключения	Кабель, 3-жильный, 2 m
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Магнитное выравнивание	Осевая
Тип защиты	IP67 [2]
Комплект поставки	Крепёжная гайка, латунь, никелированная (2 шт.)

[1] Расстояние срабатывания относительно установки в немагнитных материалах с магнитом MAG-3010-B (M4.0).
[2] Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	≤ 10 % [1]
Падение напряжения	≤ 2 V [2]

[1] От U_V.
[2] При I_a max.
[3] Не задействован.
[4] От Sr, (UV и Ta пост.).
[5] Импульсная.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Потребление тока	10 mA [3]
Задержка готовности	≤ 20 ms
Гистерезис	1 % ... 10 %
Воспроизводимость	≤ 1 % [4]
Отклонение температуры (от S_r)	± 10 %
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток I_a	≤ 200 mA
Материал кабеля	Полиуретан
Защита от короткого замыкания	✓ [5]
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 ... +75 °C
Материал корпуса	Металл, никелированная латунь
Длина корпуса	48 mm
Полезная длина резьбы	29,5 mm
Макс. момент затяжки	6 Nm

[1] От U_V.
[2] При I_a max.
[3] Не задействован.
[4] От Sr, (UV и Ta пост.).
[5] Импульсная.

Параметры техники безопасности

$MTTF_D$	1.980 лет
DC_{avg}	0%
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет

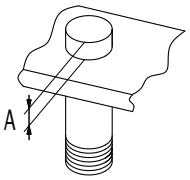
Классификации

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

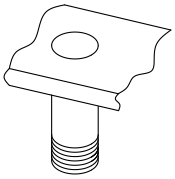
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

installation in
magnetizable material



installation in
non-magnetizable material



Ø	A (mm)	M (Nm)
M8	10	< 6

Вид подключения

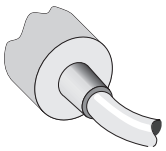
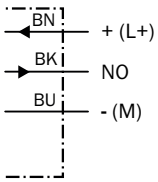


Схема соединений

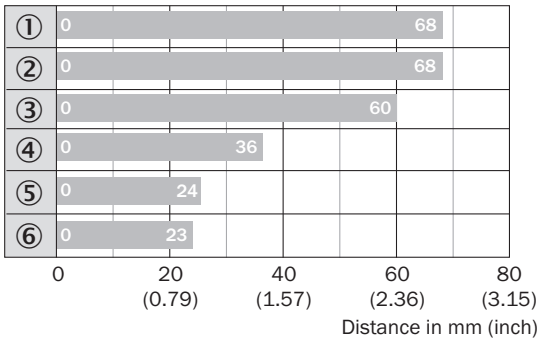
Cd-001



Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Диаграмма расстояний срабатывания

Расстояние срабатывания

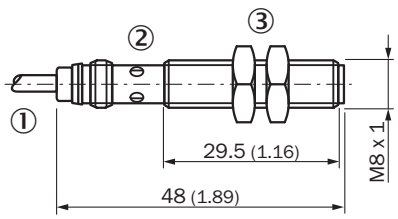


Max. sensing range S_n, flush or non-flush installation, non-magnetizable material

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 чертеж (Размеры, мм)

MM08, кабель, короткий вариант



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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Зажимные и юстировочные крепления			
	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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	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

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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