



MQ10-60APSKQDS03

MQ

МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
MQ10-60APSKQDS03	1094760

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

Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Прямоугольный
Размеры (Ш x В x Г)	10 mm x 28 mm x 16 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
Тип подключения	Кабель с разъемом, M12, 3-конт., 1 m ^{2) 3)}
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP67 ⁴⁾
Особые свойства	Штекер из нержавеющей стали

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

²⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

³⁾ Штекер из нержавеющей стали.

⁴⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	≤ 10 % ¹⁾
Падение напряжения	$\leq 1,5$ V ²⁾

¹⁾ От U_V .

²⁾ При I_a max.

³⁾ Не задействован.

⁴⁾ От Sr, (UV и Ta пост.).

Потребление тока	5 mA ³⁾
Задержка готовности	26 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	✓
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	Пластик, VISTAL®
Материал, активная поверхность	Пластик, VISTAL®

1) От U_v.

2) При I_a max.

3) Не задействован.

4) От S_r, (UV и Та пост.).

Классификации

ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Схема соединений

Cd-002

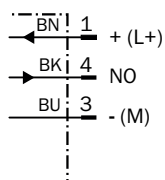
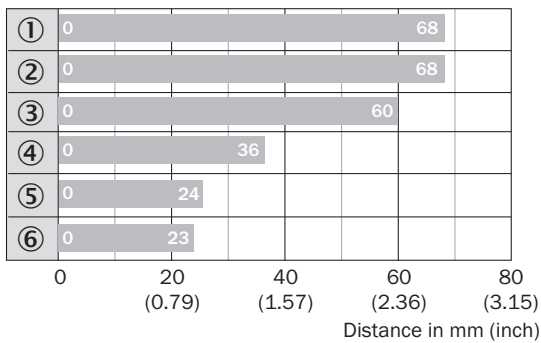


Диаграмма расстояний срабатывания

Расстояние срабатывания

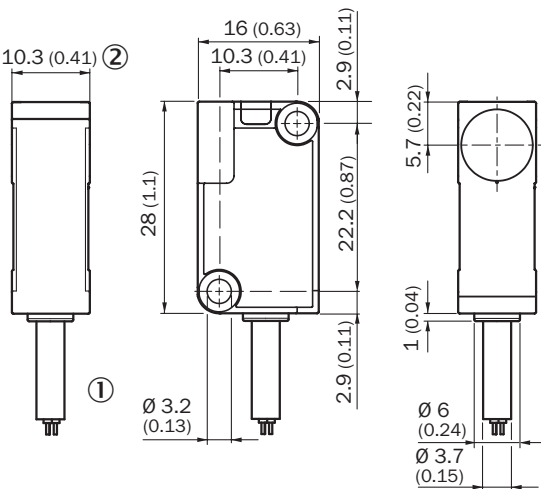


■ Max. sensing range S_n, flush or non-flush installation, non-magnetizable material

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 чертёж (Размеры, мм)

MQ10, кабель



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 м	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 м	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 м	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586
	Головка А: разъем "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 м	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
Магниты			
	Магнит без крепежного отверстия, Ø 6 мм, высота 25 мм	MAG-0625-A	7901783
	Магнит без крепежного отверстия, Ø 10 мм, высота 3 мм	MAG-1003-S	7901782
	Магнит с крепежным отверстием для винта с потайной головкой М4, Ø 20 мм, высота 6,5 мм	MAG-2006-B	7901784
	Магнит без крепежного отверстия, Ø 30 мм, высота 10 мм	MAG-3010-B	7901785
	Магнит с крепежным отверстием для винта с потайной головкой М5, Ø 31 мм, высота 15 мм	MAG-3015-B	7901786
	Магнит с крепежным отверстием для винта с потайной головкой М5, Ø 36 мм, высота 19,5 мм	MAG-3515-B	7902086

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