

IMB08-04NPOVTOK

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ





Информация для заказа

Тип	Артикул
IMB08-04NPOVTOK	1072695

Входит в объем поставки: BEF-MU-M08N (2)

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

Изображения могут отличаться от оригинала









Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Цилиндрический с резьбой
Конструкция корпуса	Короткий корпус
Размер резьбы	M8 x 1
Диаметр	Ø 8 mm
Расстояние срабатывания S _n	4 mm
Расстояние срабатывания обеспечено $\mathbf{S}_{\mathbf{a}}$	3,24 mm
Монтаж	С выступающей частью
Частота переключения	4.000 Hz
Тип подключения	Разъем M8, 3-конт. ¹⁾
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Нормально закрытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP68 ²⁾ IP69K ³⁾
Особые свойства	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство

 $^{^{1)}}$ С позолоченными контактами.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC 30 V DC
Остаточная пульсация	≤ 10 %
Падение напряжения	\leq 2 V $^{1)}$

 $^{^{1)}}$ При I_a max.

²⁾ Согласно EN 60529.

³⁾ Согласно ISO 20653:2013-03.

²⁾ Без нагрузки.

³⁾ Ub и Та постоянны.

⁵⁾ При применении зубчатой стороны гайки.

Потребление тока	10 mA ²⁾
no posicimo rona	10 ma
Гистерезис	3 % 20 %
Воспроизводимость	≤ 2 % ^{3) 4)}
Отклонение температуры (от S_r)	± 10 %
эмс	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток I _a	≤ 200 mA
Защита от короткого замыкания	✓
Защита от инверсии полярности	✓
Подавление импульса включения	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	100 г/11 мс/500 циклов; 150 г/1 млн циклов; 1055 Гц, 1 мм/55500 Гц/15 г
Диапазон температур при работе	-40 °C +100 °C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V2A (1.4305)
Материал, активная поверхность	Пластик, LCP
Длина корпуса	40 mm
Полезная длина резьбы	24 mm
Макс. момент затяжки	Typ. 14 Nm ⁵⁾
Комплект поставки	Крепёжная гайка, нержавеющая сталь V2A, с блокирующим зубчатым зацеплением (2 шт.)
№ файла UL	E181493

 $^{^{1)}}$ При I_{a} max.

Параметры техники безопасности

MTTF _D	2.338 лет
DC _{avg}	0%

Коэффициенты редукции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,69
Алюминий (AI)	Ок. 0,37
Медь (Cu)	Ок. 0,28
Латунь (Ms)	Ок. 0,4

Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	8 mm
В	18 mm
C	8 mm
D	12 mm
E	8 mm
F	32 mm

 $^{^{2)}}$ Без нагрузки.

³⁾ Ub и Та постоянны.

⁴⁾ От Sr.

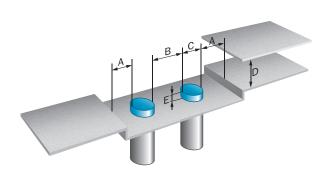
⁵⁾ При применении зубчатой стороны гайки.

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	
ETIM 6.0 EC002714	
UNSPSC 16.0901 39122230	

Указания по установке

Монтаж не вровень с плоскостью



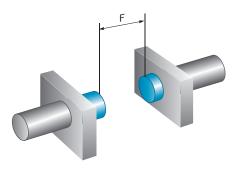
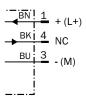


Схема соединений

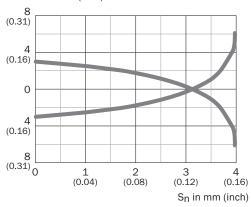
Cd-004



Характеристика

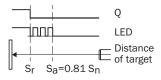
Кривая срабатывания





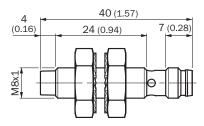
Опции настройки

Сигнализация при настройке



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

ІМВО8 короткий вариант, штекер М8, не вровень с плоскостью



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уг	олки и пластины		
	Крепежная пластина для датчиков M8, Оцинкованная сталь, без крепежного матери- ала	BEF-WG-M08	5321722

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Крепежный уголок для датчиков М8, Оцинкованная сталь, без крепежного материала	BEF-WN-M08	5321721
азъемы и и	забели		
6	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: ПП, без экрана, 2 т Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab) и других, таких как, например, H2O2, CH2O2. Перед установкой на длительное время необходимо проверить совместимость материалов с используемыми чистящими средствами., Устойчиво к воздействию молочной кислоты и перекиси водорода (H2O2)	DOL-0803-G02MRN	6058504
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: ПП, без экрана, 5 m Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab) и других, таких как, например, H2O2, CH2O2. Перед установкой на длительное время необходимо проверить совместимость материалов с используемыми чистящими средствами., Устойчиво к воздействию молочной кислоты и перекиси водорода (H2O2)	DOL-0803-G05MRN	6058505
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, угловой со светодиодом Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: ПП, без экрана, 2 m Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab) и других, таких как, например, H2O2, CH2O2. Перед установкой на длительное время необходимо проверить совместимость материалов с используемыми чистящими средствами., Устойчиво к воздействию молочной кислоты и перекиси водорода (H2O2), подходит только для датчиков PNP	DOL-0803-L02MRN	6058787
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, Угловые отражатели Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: ПП, без экрана, 5 m Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab) и других, таких как, например, H2O2, CH2O2. Перед установкой на длительное время необходимо проверить совместимость материалов с используемыми чистящими средствами.	DOL-0803-L05MRN	6058788
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, Угловые отражатели Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: ПП, без экрана, 2 m Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab) и других, таких как, например, H2O2, CH2O2. Перед установкой на длительное время необходимо проверить совместимость материалов с используемыми чистящими средствами., Устойчиво к воздействию молочной кислоты и перекиси водорода (H2O2)	DOL-0803-W02MRN	6058507
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, Угловые отражатели Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: ПП, без экрана, 5 m Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab) и других, таких как, например, H2O2, CH2O2. Перед установкой на длительное время необходимо проверить совместимость материалов с используемыми чистящими средствами.	DOL-0803-W05MRN	6058508
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 1 m	YF8U13- 010UA1XLEAX	2094779
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m	YF8U13- 020UA1XLEAX	2094782
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, З m	YF8U13- 030UA1XLEAX	2094787

	Краткое описание	Тип	Артикул
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YF8U13- 050UA1XLEAX	2094788
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YF8U13- 100UA1XLEAX	2094789
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 20 m	YF8U13- 200UA1XLEAX	2094790
3	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m	YG8U13- 020UA1XLEAX	2094794
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YG8U13- 050UA1XLEAX	2095586
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YG8U13- 100UA1XLEAX	2095588
	Головка А: разъём "мама", М8, З-контактный, угловой со светодиодом, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m Подходит только для датчиков PNP	YI8U13- 020UA1XLEAX	2095593
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, угловой со светодиодом, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m Подходит только для датчиков PNP	YI8U13- 100UA1XLEAX	2095595
No to	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m	YF8U13- 020UA1M8U13	2096304
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YF8U13- 050UA1M8U13	2096308
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YF8U13- 100UA1M8U13	2096309
	Головка А: разъём "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, М8, 3-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 20 m	YF8U13- 200UA1M8U13	2096310

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

