

IME18-12NNOZCOK

IME

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ





Информация для заказа

Тип	Артикул
IME18-12NNOZCOK	1040993

Входит в объем поставки: BEF-MU-M18 (1)

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



Подробные технические данные

Характеристики

, to point opino	
Тип корпуса	Цилиндрический с резьбой
Конструкция корпуса	Короткий корпус
Размер резьбы	M18 x 1
Диаметр	Ø 18 mm
Расстояние срабатывания S _n	12 mm
Расстояние срабатывания обеспечено $\mathbf{S}_{\mathbf{a}}$	9,72 mm
Монтаж	С выступающей частью
Частота переключения	1.000 Hz
Вид подключения	Разъем М12, 4-конт.
Переключающий выход	NPN
Функция выхода	Нормально закрытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP67 ¹⁾
Комплект поставки	Крепёжная гайка, латунь, никелированная (2 шт.)

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC 30 V DC
Остаточная пульсация	≤ 10 %
Падение напряжения	≤ 2 V ¹⁾
Задержка готовности	≤ 100 ms
Гистерезис	5 % 15 %

 $^{^{1)}}$ При I_{a} max.

 $^{^{2)}}$ Постоянное напряжение питания Ub и окружающая температура Та.

³⁾ От Sr.

Воспроизводимость	≤ 2 % ^{2) 3)}
Отклонение температуры (от S_r)	± 10 %
эмс	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток $\mathbf{I}_{\mathbf{a}}$	≤ 200 mA
Ток холостого хода	≤ 10 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	Латунь, никелированный
Материал, активная поверхность	Пластик, РА 66
Длина корпуса	50 mm
Полезная длина резьбы	23 mm
Макс. момент затяжки	≤ 40 Nm
№ файла UL	NRKH.E181493

¹⁾ Inu L may

Параметры техники безопасности

MTTF _D	1.735 лет
DC _{avg}	0 %

Коэффициенты редукции

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

Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	18 mm
В	36 mm
C	18 mm
D	36 mm
E	24 mm
F	96 mm

Классификации

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101

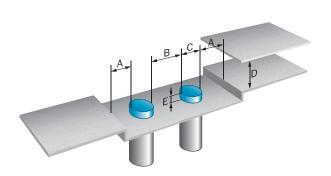
 $^{^{2)}}$ Постоянное напряжение питания Ub и окружающая температура Та.

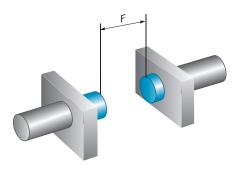
³⁾ От Sr.

ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

Монтаж не вровень с плоскостью



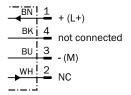


Вид подключения



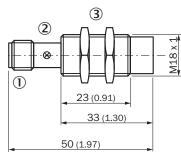
Схема соединений

Cd-008



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

ІМЕ18 короткий вариант, штекер, не вровень с плоскостью



- ① Соединение
- ② Светодиодный индикатор
- ③ Крепежная гайка (2 шт.); размер под ключ 24, металл

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Важимные и	и юстировочные крепления		
	Зажимной блок для круглых датчиков M18 без фиксированного упора, Пластик (PA12) армированный стекловолокном, вкл. крепежный материал	BEF-KH-M18	2051481
	Зажимной блок для круглых датчиков M18 с фиксированным упором, Пластик (PA12) армированный стекловолокном, вкл. крепежный материал	BEF-KHF-M18	2051482
Крепежные	уголки и пластины		
الآن	Крепежная пластина для датчиков M18, Оцинкованная сталь, без крепежного материала	BEF-WG-M18	5321870
40	Крепежный уголок для датчиков M18, Оцинкованная сталь, без крепежного материала	BEF-WN-M18	5308446
Разъемы и кабели			
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой Описание: Без экрана, Головка А: розетка, М12, 4-контактная, прямая, без экрана, для источника напряжения, на диаметр кабеля 4 мм 6 мм, головка В: Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-G	6007302

	Краткое описание	Тип	Артикул
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, Угловые отражатели Описание: Без экрана, Головка А: розетка, М12, 4-контактная, угловая, без экрана, для источника напряжения, на диаметр кабеля 3 мм 6,5 мм, головка В: Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-W	6007303
6 0	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 m, 4 жилы, РVС Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YF2A14- 020VB3XLEAX	2096234
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 m, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YF2A14- 050VB3XLEAX	2096235
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 10 m, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YF2A14- 100VB3XLEAX	2096236
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 2 m, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YG2A14- 020VB3XLEAX	2095895
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 5 m, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YG2A14- 050VB3XLEAX	2095897
	 Вид разъема, конец А: Разъём "мама", М12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель Кабель: 10 m, 4 жилы, РVС Описание: Кабель датчик/пускатель, без экрана Область применения: Химические продукты 	YG2A14- 100VB3XLEAX	2095898

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

