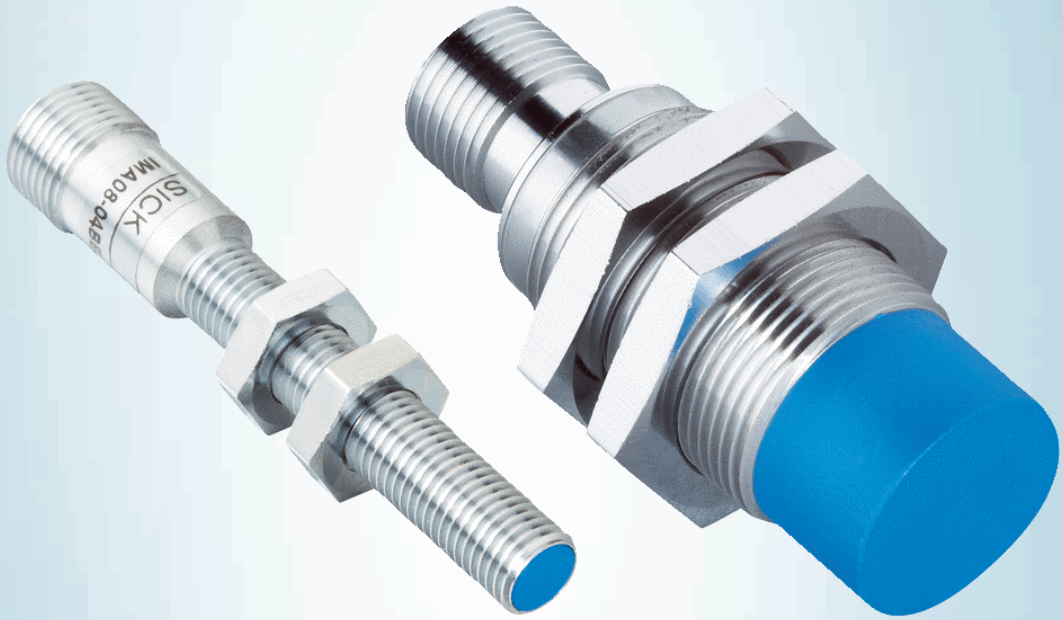
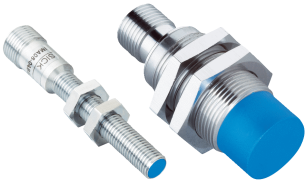
Обзор семейств продукции



IMA

Индуктивные аналоговые датчики для промышленного применения

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Тип корпуса	Метрические
Размер резьбы	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Диаметр корпуса	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (зависит от типа)
Расстояние срабатывания S_n	2 mm ... 40 mm (зависит от типа)
Материал корпуса	Латунь
Тип защиты	IP67
Тип корпуса	Метрические
Размер резьбы	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Диаметр корпуса	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (зависит от типа)
Расстояние срабатывания S_n	2 mm ... 40 mm (зависит от типа)
Материал корпуса	Латунь
Тип защиты	IP67

Описание изделия

Индуктивные аналоговые датчики IMA передают токовый или потенциальный сигнал, пропорциональный расстоянию от датчика до металлической цели. Данное решение наилучшим образом подходит для организации контроля на маршрутах передвижения, позициях, а также для различения форм и вариантов материалов. Датчики отличаются исключительной дальностью действия (до 40 мм), высокой точностью и отсутствием слепых зон.

Краткий обзор

- Типоразмеры от M8 до M30
- Увеличенная зона действия: от 0 до 40 мм
- Аналоговый выходной сигнал 0–10 В и 4–20 мА
- Степень защиты: IP67
- Диапазон температур: от –25 до 75 °C
- Корпус из никелированной латуни, активная поверхность из пластмассы
- Высокая разрешающая способность и стабильность повторяемости
- Контроль расстояний и непрерывное определение положения

Ваши преимущества

- Высокая точность позиционирования
- Для контроля больших перемещений не требуется каких-либо дополнительных механических узлов и деталей
- Занимают меньше места, чем обычные датчики, при том же расстоянии срабатывания
- Уменьшение складских расходов из-за снижения количества типов и благодаря встроенному интерфейсу тока и напряжения
- Большая зона действия

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

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

- **Исполнение продукта:** IMA08
- **Цилиндрический с резьбой:** M8
- **Монтаж:** псевдозаподлицо

Расстояние срабатывания S_n	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
0 mm ... 4 mm	Аналоговый	Аналоговый выход, четырёхкратное расстояние срабатывания	Разъем M12, 4-конт.	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Исполнение продукта:** IMA12
- **Цилиндрический с резьбой:** M12
- **Функция выходного сигнала:** Аналоговый

Монтаж	Расстояние срабатывания S_n	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
Вровень	0 mm ... 2 mm	Аналоговый выход	Кабель, 4-жильный, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Разъем M12, 4-конт.	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Псевдозаподлицо	0 mm ... 6 mm	Аналоговый выход, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M12, 4-конт.	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
С выступающей частью	0 mm ... 4 mm	Аналоговый выход	Кабель, 4-жильный, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Разъем M12, 4-конт.	IMA12-04NE1ZC0S	1107316

- **Исполнение продукта:** IMA18
- **Цилиндрический с резьбой:** M18
- **Функция выходного сигнала:** Аналоговый

Монтаж	Расстояние срабатывания S_n	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
Вровень	0 mm ... 5 mm	Аналоговый выход	Кабель, 4-жильный, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Разъем M12, 4-конт.	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Псевдозаподлицо	0 mm ... 10 mm	Аналоговый выход, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M12, 4-конт.	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
С выступающей частью	0 mm ... 20 mm		Разъем M12, 4-конт.	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Аналоговый выход	Кабель, 4-жильный, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Кабель, 4-жильный, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Разъем M12, 4-конт.	IMA18-08NE1ZC0S	1104083

- **Исполнение продукта:** IMA30
- **Цилиндрический с резьбой:** M30

Монтаж	Расстояние срабатывания S_n	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
Вровень	0 mm ... 10 mm	Аналоговый	Аналоговый выход	Кабель, 4-жильный, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Разъем M12, 4-конт.	IMA30-10BE1ZC0S	1107311

Монтаж	Расстояние срабатывания S_n	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
Псевдозаподлицо	0 mm ... 20 mm	–	Аналоговый выход	Разъем M12, 4-конт.	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Аналоговый	Аналоговый выход, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M12, 4-конт.	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
С выступающей частью	0 mm ... 15 mm	Аналоговый	Аналоговый выход	Кабель, 4-жильный, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Разъем M12, 4-конт.	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Аналоговый	Аналоговый выход, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M12, 4-конт.	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

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