Обзор семейств продукции



IMM

Миниатюрные индуктивные датчики для промышленного применения

SICK
Sensor Intelligence.

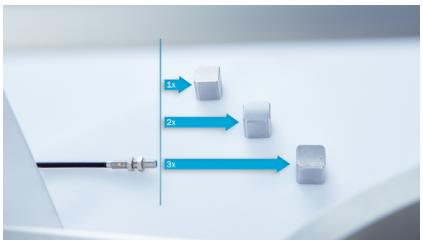
Преимущества



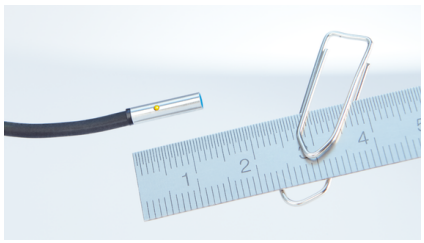
Максимальные расстояния срабатывания для большой свободы при проектировании машины

Миниатюрные датчики IMM от SICK занимают немного места благодаря своим ультракомпактным размерам. При этом они не идут на компромиссы, когда речь идёт о производительности. Имея большие расстояния срабатывания до 6 мм, датчики IMM обеспечивают стабильные процессы и обнаруживают объекты на безопасном расстоянии. Сочетание большого расстояния срабатывания и небольшой занимаемой площади увеличивает вашу свободу при проектировании машины, а также расширяет сферу применения датчиков. Таким образом, датчики можно использовать не только для обнаружения цветных металлов на большом расстоянии, но и там, где из-за необходимого расстояния срабатывания на данный момент применяются только более массивные датчики.

Прекрасно подходят для случаев применения с небольшим пространством для монтажа, но с высокими требованиями к расстоянию срабатывания.



Благодаря трёхкратному расстоянию срабатывания до 6 мм датчики IMM распознают любой объект с безопасного расстояния.



Самые маленькие датчики IMM имеют длину всего 12 мм и диаметр всего 3 мм: это значит, что для датчиков IMM найдётся место даже в самых стеснённых условиях.



Занимают меньше места по сравнению с датчиками типоразмера M8 и M12 — без ущерба для расстояния срабатывания.

Стабильные процессы и высокая гибкость при проектировании машины благодаря большим расстояниям срабатывания и компактной миниатюрной конструкции

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления



Быстрая, простая и безопасная установка

С датчиками IMM вы экономите драгоценное время при их установке, повышая тем самым свою производительность. Благодаря визуальному вспомогательному настроечному устройству вы можете запросто обеспечить надёжное функционирование датчика во время эксплуатации. Большие моменты затяжки и специально созданные монтажные принадлежности облегчают монтаж датчиков и обеспечивают их постоянное и надёжное крепление. Кроме того, датчики IMM оснащены интерфейсом IO-Link версии 1.1. Наряду с простой диагностикой датчика и лёгким доступом к данным это помогает и в процессе монтажа. Так замена и идентификация устройства длятся всего несколько секунд, а затраты на электромонтаж намного ниже благодаря интеграции в систему ПЛК через децентрализованные главные модули IO-Link.

Значительная экономия времени при установке благодаря дополнительным функциям и принадлежностям



Визуальное вспомогательное настроечное устройство: светодиод сигнализирует о достижении гарантированного расстояния срабатывания.

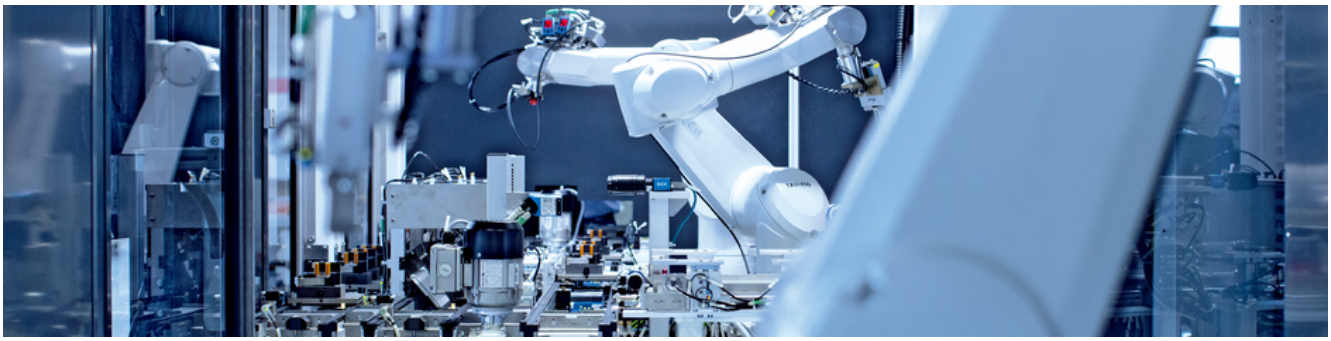


Усиленный корпус V2A для больших моментов затяжки, а также подходящие монтажные принадлежности делают монтаж ещё проще и безопаснее.



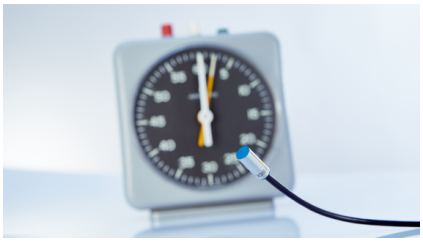
IO-Link: простая замена и быстрая идентификация устройства, незначительные затраты на электромонтаж и простая диагностика датчика, а также лёгкий доступ к данным.

Благодаря визуальному вспомогательному настроечному устройству, IO-Link, а также подходящим принадлежностям датчики IMM устанавливаются быстро и просто.



Наилучший выбор для высокодинамичных процессов подачи, перемещения и монтажа

Наиболее важными требованиями в сфере подачи, перемещения и монтажа наряду с компактной конструкцией являются высокая точность позиционирования и точное переключение. Датчики IMM с высокой частотой переключения, высокой повторяемостью и стабильными сигналами переключения безоговорочно удовлетворяют этим требованиям. В то время как более крупные датчики часто достигают предела своих возможностей в случае со слишком мелкими объектами, датчики IMM также надёжно обнаруживают мелкие объекты и поэтому оптимально подходят для обнаружения миниатюрных деталей в процессах подачи. Незначительный вес датчиков допускает высокое ускорение подвижных элементов. По запросу также доступен гибкий кабель, поэтому высокодинамичные процессы с несколькими циклами движения в день больше не являются проблемой.



Высокая точность позиционирования и точное переключение для надёжного распознавания быстрых процессов.



Высокая чувствительность позволяет распознавать такие мелкие объекты, как проволока, гайки или винты.



Незначительный вес и гибкие кабели обеспечивают высокое ускорение и изгибающее напряжение в динамических процессах подачи и перемещения (гибкий кабель доступен по запросу).

Датчики IMM идеально подходят для сложных случаев применения в сфере подачи, перемещения и монтажа

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления



Обзор технических данных

Тип корпуса	Цилиндрический / метрические (зависит от типа)
Размер резьбы	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Диаметр корпуса	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (зависит от типа)
Расстояние срабатывания S_n	0,6 mm ... 6 mm (зависит от типа)
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A
Тип защиты	IP68 / IP69K / IP67 (зависит от типа)
Тип корпуса	Цилиндрический / метрические (зависит от типа)
Размер резьбы	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Диаметр корпуса	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (зависит от типа)
Расстояние срабатывания S_n	0,6 mm ... 6 mm (зависит от типа)
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A
Тип защиты	IP68 / IP69K / IP67 (зависит от типа)

Описание изделия

Индуктивные датчики приближения IMM отличаются компактностью вкупе с максимальной производительностью. Они обеспечивают миниатюризацию на высочайшем уровне и без компромиссов. Благодаря 3-кратному расстоянию срабатывания до 6 мм датчики IMM распознают объекты с большего расстояния, чем когда-либо раньше. Благодаря своим малым размерам, небольшому весу, а также точному и быстрому переключению датчики IMM идеально подходят для высокодинамичных манипуляционных и монтажных процессов. Ультрасовременная технология ASIC обеспечивает интеграцию визуального вспомогательного настроечного устройства, а также связь через IO-Link в версии 1.1. Это экономит время при вводе в эксплуатацию, сокращает количество ошибок при установке и одновременно превращает датчики в поставщиков данных для будущих случаев автоматизации.

Краткий обзор

- Конструкции: от M4 до M5, диаметр: от 3 до 6,5 мм
- Увеличенное расстояние срабатывания: от 0,6 до 6 мм
- Электрическое исполнение: постоянный ток, 3-жильный провод
- Степень защиты: IP67
- Диапазон температур: от –25 до +70 °C
- Прочный корпус из нержавеющей стали, активная поверхность из пластмассы
- 3-кратные расстояния срабатывания, визуальное вспомогательное настроечное устройство, связь IO-Link

Ваши преимущества

- Монтаж, не требующий много места, и большая свобода при конструировании машин благодаря компактной конструкции
- Высокая точность позиционирования и точное переключение для надёжного распознавания быстрых манипуляционных и монтажных процессов
- Стабильные процессы и высокая степень эксплуатационной готовности оборудования благодаря 3-кратному расстоянию срабатывания
- Высокая чувствительность позволяет надёжно распознавать мелкие объекты
- Высокая степень гибкости и возможность обмена данными через IO-Link
- Простой монтаж благодаря визуальному вспомогательному настроечному устройству
- Незначительный вес датчика допускает высокое ускорение в динамических манипуляционных процессах
-

Области применения

- Манипуляционные и монтажные процессы: позиционирование
- Процессы подачи: обнаружение и подсчёт мелких деталей
- Малые валы: контроль скорости вращения, распознавание направления вращения
- Захваты: распознавание положения (захват открыт или закрыт)
- Линейные и поворотные захваты: позиционирование
- Устройства смены и шпиндели для инструментов с ЧПУ: распознавание положения

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

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

- **Исполнение продукта:** IH03
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
0,6 mm	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			Нормально открытый	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Кабель, 3-жильный, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Кабель, 3-жильный, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0,8 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Кабель, 3-жильный, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	Нормально открытый	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Кабель, 3-жильный, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

- **Исполнение продукта:** IM04
- **Цилиндрический с резьбой:** M4
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
0,6 mm	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m [1)]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 m [1)]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			Нормально открытый	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Кабель, 3-жильный, 2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Кабель, 3-жильный, 5 m [1)]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
1 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m [1)]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Кабель, 3-жильный, 2 m [1)]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	Нормально открытый	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m [1)]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Кабель, 3-жильный, 2 m [1)]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1)] Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

- **Исполнение продукта:** IH04
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 0,8 mm
- **Конструкция корпуса:** Стандартная конструкция
- **Функция выходного сигнала:** Нормально открытый

Переключающий выход	Вид подключения	Тип	Артикул
NPN	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
	Разъем M8, 3-конт.	IH04-0B8NS-VT1	6020152
PNP	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Кабель, 3-жильный, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677
	Разъем M8, 3-конт.	IH04-0B8PS-VT1	6020114

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

- **Исполнение продукта:** IM05
- **Цилиндрический с резьбой:** M5
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Конструкция корпуса:** Стандартная конструкция

Расстояние срабатывания S_n	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
0,8 mm	NPN	Нормально закрытый	–	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		Нормально открытый	–	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
				Разъем M8, 3-конт.	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
			Температурная стойкость	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	Нормально закрытый	–	Разъем M8, 3-конт.	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		Нормально открытый	–	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Кабель, 3-жильный, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
				Разъем M8, 3-конт.	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
1,5 mm	NPN	Нормально закрытый	–	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
				Разъем M8, 3-конт.	IM05-1B5NOVT0S	6049738
		Нормально открытый	–	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
				Разъем M8, 3-конт.	IM05-1B5NSVT0S	6049737
	PNP	Нормально закрытый	–	Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
				Разъем M8, 3-конт.	IM05-1B5POVT0S	6049740
		Нормально открытый	–	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Кабель, 3-жильный, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
				Разъем M8, 3-конт.	IM05-1B5PSVT0S	6049739

- **Исполнение продукта:** IH06
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
1,5 mm	Сверхкороткая конструктивная форма	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
				Разъем M8, 3-конт.	IH06-1B5NS-VTK	6020170
		PNP	Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
				Разъем M8, 3-конт.	IH06-1B5PO-VTK	6020171
			Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
				Разъем M8, 3-конт.	IH06-1B5PS-VTK	6020169
2 mm	Стандартная конструкция	PNP	Нормально открытый	Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Исполнение продукта:** IH06
- **Монтаж:** псевдозаподлицо
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 2 mm

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BNS-VTK	6025878
	PNP	Нормально закрытый	Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BPO-VTK	6025879
		Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BPS-VTK	6025877
Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BNS-VT1	7900180
	PNP	Нормально закрытый	Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BPO-VT1	1016857
		Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-02BPS-VT1	7900179

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

- **Исполнение продукта:** IH06
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 4 mm

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-04NNS-VTK	6025883
	PNP	Нормально закрытый	Разъем M8, 3-конт.	IH06-04NPO-VTK	6025884
		Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-04NPS-VTK	6025882
Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
			Разъем M8, 3-конт.	IH06-04NPS-VT1	7900183

- **Исполнение продукта:** IHM03
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
0,6 mm	Стандартная конструкция	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
1 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	2 кабеля с 1 штекером M8, 4-контактный, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	Стандартная конструкция	PNP	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM03-01BP0VR8S	1144067
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-01BP0VU2S	1111251
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305

- **Исполнение продукта:** IHM03
- **Монтаж:** псевдозаподлицо
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 1,5 mm
- **Функция выходного сигнала:** Нормально открытый
- **Вид подключения:** Кабель, 3-жильный, 2 m

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Особые свойства	Тип	Артикул
Короткий корпус	NPN	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
Стандартная конструкция	NPN	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

- **Исполнение продукта:** IMM04
- **Цилиндрический с резьбой:** M4
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
0,6 mm	Стандартная конструкция	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613

- **Исполнение продукта:** IMM04
- **Цилиндрический с резьбой:** M4
- **Монтаж:** псевдозаподлицо
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 1,5 mm
- **Функция выходного сигнала:** Нормально открытый
- **Вид подключения:** Кабель, 3-жильный, 2 m

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Особые свойства	Тип	Артикул
Короткий корпус	NPN	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Особые свойства	Тип	Артикул
Стандартная конструкция	NPN	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **Исполнение продукта:** IHM04
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
0,8 mm	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
					Разъем M8, 3-конт.	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-0B8P0VU2S	1114512
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
					Разъем M8, 3-конт.	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
1,5 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
					Разъем M8, 3-конт.	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
					Разъем M8, 3-конт.	IHM04-1B5PSVT0S	1097330

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

- **Исполнение продукта:** IHM04
- **Монтаж:** псевдозаподлицо
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 2,5 mm
- **Функция выходного сигнала:** Нормально открытый

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
Короткий корпус	NPN	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
Стандартная конструкция	NPN	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
			Разъем M8, 3-конт.	IHM04-2B5PSVT0S	1108724

- **Исполнение продукта:** IMM05
- **Цилиндрический с резьбой:** M5
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
0,8 mm	Стандартная конструкция	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-0B8N0VU2S	1114516
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-0B8N0VT0S	1114523
			Нормально открытый		Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-0B8P0VU2S	1114515
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-0B8P0VT0S	1111255
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-0B8PSVT0S	1103984

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
1,5 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-1B5NOVU2S	1114518
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-1B5NOVT0S	1114527
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-1B5POVU2S	1111254
						IMM05-1B5POVU2SS02	1119900
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-1B5POVT0S	1111256
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
					Разъем M8, 3-конт.	IMM05-1B5PSVT0S	1101611

- **Исполнение продукта:** IMM05
- **Цилиндрический с резьбой:** M5
- **Монтаж:** псевдозаподлицо
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный
- **Расстояние срабатывания S_n:** 2,5 mm

Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
Короткий корпус	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-2B5P0VU2S	1114519
		Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Кабель, 3-жильный, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
				Разъем M8, 3-конт.	IMM05-2B5PSVT0S	1104202

- **Исполнение продукта:** IHM06
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
1,5 mm	Короткий корпус	PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
	Сверхкороткая конструктивная форма	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-1B5P0VW2G	1104484
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-1B5PSVT0G	1101119

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BN0VW2K	1104488
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BN0VT0K	1101129
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BNSVT0K	1101130
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BP0VW2K	1104487
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BP0VT0K	1101128
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BPSVT0K	1101127
	Сверхкороткая конструктивная форма	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BN0VW2G	1103980
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BN0VT0G	1101123
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BNSVT0G	1101126
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BP0VW2G	1103978
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BP0VT0G	1101122
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BPSVT0G	1101121
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BN0VW2S	1104492
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BN0VT0S	1101132
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BNSVT0S	1101131
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BP0VW2S	1104491
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BP0VT0S	1101134
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-02BPSVT0S	1101133

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
3 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BNSVT0K	1104496
		PNP	Нормально закрытый		Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BPSVT0K	1104495
	Сверхкороткая конструктивная форма	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BNSVT0G	1103985
		PNP	Нормально закрытый		Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BPSVT0G	1103982
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-03BPSVT0S	1107050

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

- **Исполнение продукта:** IHM06
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NNSVT0K	1104502
		PNP	Нормально закрытый		Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NPSVT0K	1104499
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NNSVT0S	1104503
		PNP	Нормально закрытый		Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-04NPSVT0S	1104506

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Тип	Артикул
6 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-06NNSVT0K	1104510
		PNP	Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-06NPOVT0K	1104509
			Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Кабель, 3-жильный, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
					Разъем M8, 3-конт.	IHM06-06NPSVT0K	1104507
	Стандартная конструкция	NPN	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	Нормально открытый	Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link, Тройное расстояние срабатывания	Разъем M8, 3-конт.	IHM06-06NPSVT0S	1114155

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