



IMB

Надежное стандартное изделие для применения в жестких условиях окружающей среды

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Тип корпуса	Цилиндрический с резьбой
Размер резьбы	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Диаметр	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (зависит от типа)
Расстояние срабатывания S_n	1,5 mm ... 20 mm (зависит от типа)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь V2A
Тип защиты	IP68, IP69K

Описание изделия

Индуктивный датчик приближения IMB отличается надежностью применения в тяжелых условиях окружающей среды: при применении вне помещений или в контакте со смазочно-охлаждающими жидкостями. Имея повышенные, высокоточные расстояния срабатывания благодаря технологии SICK-ASIC, датчик IMB обеспечивает высокую надежность технологических процессов. Благодаря широкому диапазону рабочих характеристик датчик IMB можно применять также и там, где раньше требовались только специальные устройства: преимущество при выборе продукции и складском хранении. Визуальная сигнализация при настройке и самостопорящиеся гайки экономят время при вводе в эксплуатацию и снижают вероятность ошибок. Расширить возможности и функции датчика в автоматических процессах помогает коммуникация через IO-Link. Благодаря широкому ассортименту стандартной продукции можно быстро и просто подготовить устройства со специальными возможностями.

Краткий обзор

- Типоразмеры от M8 до M30
- Увеличенное расстояние срабатывания: от 2 до 20 мм
- Электрическое исполнение: пост. ток, 3-/4-проводное, пост. ток: 2-проводное
- Степень защиты: IP 68, IP 69K
- Диапазон температур: от -40 до 100 °C
- Прочный корпус из нержавеющей стали, активная поверхность из пластмассы
- Визуальная сигнализация при настройке, IO-Link-ready
- Устойчивость к действию масел и смазочно-охлаждающих жидкостей, пригодность для установки вне помещений

Ваши преимущества

- Простой выбор изделий благодаря уменьшению количества необходимых вариантов датчиков — один датчик подходит для многих случаев применения
- Надежность процессов благодаря увеличенному высокоточному расстоянию срабатывания с применением новейшей технологии SICK-ASIC
- Снижение простоев оборудования благодаря увеличению срока службы датчиков, даже в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Быстрая и простая установка благодаря визуальной сигнализации при настройке и самостопорящимся гайкам
- Высокая степень гибкости и возможность обмена данными через IO-Link
- Простота реализации требований заказчика за счет изделий из стандартного ассортимента продукции

Области применения

- Станки
- Спредеры для контейнеров
- Ветроэнергетические установки
- Оборудование для мойки автомобилей
- Наружные двери и ворота
- Прокатные станы

Информация для заказа

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

- **Подсемейство продукции:** IMB08
- **Цилиндрический с резьбой:** M8
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB08-02BDSVU2K	1075585
			Кабель, 2-жильный, 5 м	IMB08-02BDSVU5K	1082062
			Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	IMB08-02BDSVT0K	1075583
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB08-02BDSVU2S	1074354
			Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	IMB08-02BDSVTOS	1074348

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB08
- **Цилиндрический с резьбой:** M8
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB08-04NDSVU2K	1075586
			Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	IMB08-04NDSVT0K	1075584
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB08-04NDSVU2S	1074358
			Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	IMB08-04NDSVTOS	1076276

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB08
- **Цилиндрический с резьбой:** M8
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
1,5 mm	Короткий корпус	PNP	Нормально открытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Кабель, 3-жильный, 3 м	–	IMB08-1B5PSVU3KS10	1110678
	Стандарт	PNP	Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 3 м	–	IMB08-1B5PSVU3SS09	1110677

¹⁾ С позолоченными контактами.

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул	
2 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настрочное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-02BNOVU2K	1072700	
			Нормально открытый		Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	-	IMB08-02BNOVT0K	1072693	
2 mm	Короткий корпус	NPN			Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-02BNSVU2K	1072699
			NPN			Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 5 м	-	IMB08-02BNSVU5K
NPN	Нормально открытый	NPN			Нормально открытый		Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	-	IMB08-02BNSVT0K
			PNP			Нормально закрытый	Кабель с разъемом, M12, 3-конт., 600 mm	-	IMB08-02BPOVQDK
				PNP			Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-
			PNP			Нормально закрытый		PNP	Нормально закрытый

¹⁾ С позолоченными контактами.

Расстояние срабатывания S _n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул			
			Нормально открытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,2 м	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB08-02BPSVR8K	1092111			
					Кабель с разъемом M12, 3-конт., 600 мм		IMB08-02BPSVQDK	1096132			
					Кабель, 3-жильный, 2 м		IMB08-02BPSVU2K	1072697			
					Кабель, 3-жильный, 5 м		IMB08-02BPSVU5K	1090949			
					Разъем M8, 3-конт. ¹⁾		IMB08-02BPSVTOKS07	1092109			
					Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB08-02BPSVTOK	1072691				
			Стандарт		NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	–	IMB08-02BNOVU2S	1072686
								Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	–	IMB08-02BNOVCOS	1072676
								Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	–	IMB08-02BNOVTOS	1072591
								Кабель, 3-жильный, 2 м	–	IMB08-02BNSVU2S	1072685
	Кабель, 3-жильный, 5 м	–		IMB08-02BNSVU5S				1080663			
	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	–		IMB08-02BNSVCOS		1072675					
	Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	–		IMB08-02BNSVTOS		1072590					
	Нормально открытый	PNP		Нормально закрытый		Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное		Кабель, 3-жильный, 2 м	–	IMB08-02BPOVU2S	1072684
								Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	–	IMB08-02BPOVCOS	1072674
								Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	–	IMB08-02BPOVTOS	1072589
			Кабель, 3-жильный, 2 м		Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика		IMB08-02BPSVU2S	1072683			
			Кабель, 3-жильный, 5 м				IMB08-02BPSVU5S	1089658			
	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	–	IMB08-02BPSVCOS	1072673							

- Подсемейство продукции: IMB08
- Цилиндрический с резьбой: M8
- 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	Smart Sensor	Тип	Артикул			
4 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-04NNOVU2K	1072703			
					Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	-	IMB08-04NNOVTOK	1072696			
					Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-04NNSVU2K	1072702		
			Разъем M8, 3-конт. ¹⁾		-	IMB08-04NNSVTOK	1070169				
			PNP		Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-04NPOVU2K	1072454		
						Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	-	IMB08-04NPOVTOK	1072695		
		Нормально открытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link		Кабель, 3-жильный, 2 м	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB08-04NPSVU2K	1072701			
					Разъем M8, 3-конт. ¹⁾		IMB08-04NPSVTOK	1072694			
			Стандарт		NPN		Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-04NNOVU2S	1072690
								Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB08-04NNOVCOS	1072682
		Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	-			IMB08-04NNOVTOS		1072671			
		Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 м			-	IMB08-04NNSVU2S	1072689			
	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		-	IMB08-04NNSVCOS		1072681					
	Разъем M8, 3-конт. ¹⁾		-	IMB08-04NNSVTOS		1072594					
	PNP	Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB08-04NPOVU2S	1072688					
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB08-04NPOVCOS	1072678					
			Разъем M8, 3-конт. ¹⁾	-	IMB08-04NPOVTOS	1072593					
			Нормально открытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	Enhanced Sensing	IMB08-04NPSVU2S	1072687			

- **Подсемейство продукции:** IMB08
- **Цилиндрический с резьбой:** M8
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
2 mm	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB08-02BNPVCOS	1074352
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB08-02BPPVCOS	1074349

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB08
- **Цилиндрический с резьбой:** M8
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
4 mm	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB08-04NNPVCOS	1074353
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB08-04NPPVCOS	1074350

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB12
- **Цилиндрический с резьбой:** M12
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
4 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB12-04BDSVU2K	1074368
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB12-04BDSVU2S	1074365
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB12-04BDSVC0S	1074364

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB12
- **Цилиндрический с резьбой:** M12
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
8 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB12-08NDSVU2K	1076281
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB12-08NDSVU2S	1076278
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB12-08NDSVC0S	1076277

¹⁾ С позолоченными контактами.

- Подсемейство продукции: IMB12
- Цилиндрический с резьбой: M12
- Монтаж: вровень
- Электрическое исполнение: пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул		
4 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB12-04BNOVU2K	1072757		
							Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-04BNOVC0K	1072749
					Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB12-04BNSVU2K	1072756	
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾					-	IMB12-04BNSVC0K	1070172
			PNP		Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB12-04BPOVU2K	1072755	
								Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-04BPOVC0K
		Нормально открытый				Кабель, 3-жильный, 2 m	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB12-04BPSVU2K	1072754	
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾			IMB12-04BPSVC0K	1072747	
					Кабель с разъемом M12, 4-конт., 5 m	-	IMB12-04BPOVQ5S	1093327		
		Стандарт			NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB12-04BNOVU2S
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾							-
			Нормально открытый			Кабель, 3-жильный, 2 m		-	IMB12-04BNSVU2S	1072741
	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾			-					IMB12-04BNSVC0S	1072737
	PNP		Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB12-04BPOVU2S		1072765		
						Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		-	IMB12-04BPOVC0S	1072736
				Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-		IMB12-04BPOVCOSS08	1094698	
Разъем M12, 4-конт. ¹⁾								-	IMB12-04BPSVC0SSxx	XXXXXXX

- Подсемейство продукции: IMB12
- Цилиндрический с резьбой: M12
- 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	Smart Sensor	Тип	Артикул	
8 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB12-08NNOVU2K	1072761	
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NNOVCOK	1072753	
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB12-08NNSVU2K	1072760	
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NNSVCOK	1072752	
		PNP	Нормально закрытый		Кабель с разъемом M12, 4-конт., 1 м	-	IMB12-08NPOVQ1K	1094349	
					Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB12-08NPOVU2K	1072759	
			Нормально открытый		Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NPOVCOK	1072751	
					Кабель, 3-жильный, 2 м	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB12-08NPSVU2K	1072758	
		Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB12-08NPSVCOK		1072750				
		Стандарт	NPN		Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB12-08NNOVU2S	1072746
						Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NNOVCOS	1072740
					Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB12-08NNSVU2S	1072745
	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		-	IMB12-08NNSVCOS		1072764			
	PNP		Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB12-08NPOVU2S	1072744		
				Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NPOVCOS	1072739		
		Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 м	Enhanced Sensing Эффектив-	IMB12-08NPSVU2S	1072743			

- Подсемейство продукции: IMB12
- Цилиндрический с резьбой: M12
- Монтаж: вровень
- Электрическое исполнение: пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
4 mm	Короткий корпус	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-04BNPVC0K	1074367
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB12-04BPPVC0K	1074366
	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-04BNPVC0S	1074361
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB12-04BPPVC0S	1074359

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB12
- **Цилиндрический с резьбой:** M12
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
8 mm	Короткий корпус	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NNPVC0K	1076280
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB12-08NPPVC0K	1076279
	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB12-08NNPVC0S	1074362
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB12-08NPPVC0S	1074360

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB18
- **Цилиндрический с резьбой:** M18
- **Монтаж:** псевдозаподлицо
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настраиваемое устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
8 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB18-08BDSVU2K	1074380
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB18-08BDSVU2S	1074374
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB18-08BDSVC0S	1074373

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB18
- **Цилиндрический с резьбой:** M18
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
12 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB18-12NDSVU2K	1076283
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB18-12NDSVU2S	1074375
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB18-12NDSVC0S	1076282

¹⁾ С позолоченными контактами.

- Подсемейство продукции: IMB18
- Цилиндрический с резьбой: M18
- Монтаж: псевдозаподлицо
- Электрическое исполнение: пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул	
8 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-08BNOVU2K	1072830	
							IMB18-08BNOVC0K	1072823	
							IMB18-08BNSVU2K	1072829	
							IMB18-08BNSVC0K	1070174	
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-08BPOVU2K	1072456	
							IMB18-08BPOVC0K	1072822	
							Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-08BPSVU2K	1072828
								IMB18-08BPSVC0K	1072821
		PNP	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	-	IMB18-08BNOVU2S	1072816
								IMB18-08BNOVC0S	1072809
								Нормально открытый	-
			IMB18-08BNSVU2S		1072815				
			IMB18-08BNSVC0S		1072808				
			PNP		Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	-
IMB18-08BPOVC0S	1072807								

- Подсемейство продукции: IMB18
- Цилиндрический с резьбой: M18
- 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	Smart Sensor	Тип	Артикул				
12 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NNOVU2K	1072834				
							IMB18-12NNOVCOK	1072827				
							IMB18-12NNSVU2K	1072833				
							IMB18-12NNSVCOK	1072826				
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NPOVU2K	1072832				
							IMB18-12NPOVCOK	1072825				
							Кабель, 3-жильный, 2 m	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-12NPSVU2K	1072831		
									IMB18-12NPSVCOK	1072824		
		PNP	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	-	IMB18-12NNOVU2S	1072820			
								IMB18-12NNOVCO2S	1072812			
								Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NNSVU2S	1072819	
										IMB18-12NNSVCO2S	1072811	
								Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NPOVU2S	1072818
											IMB18-12NPOVCO2S	1072810
Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	-	IMB18-12NPSVU2S	1072817							
				IMB18-12NPSVCO2S	1070173							
				Кабель, 3-жильный, 2 m	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-12NPSVU2S	1072817					
						IMB18-12NPSVCO2S	1070173					
Стандарт	Стандарт	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NNOVU2S	1072820				
							IMB18-12NNOVCO2S	1072812				
							Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NNSVU2S	1072819		
									IMB18-12NNSVCO2S	1072811		
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NPOVU2S	1072818				
							IMB18-12NPOVCO2S	1072810				
							Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NPSVU2S	1072817		
									IMB18-12NPSVCO2S	1070173		
		PNP	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	-	IMB18-12NNOVU2S	1072820			
								IMB18-12NNOVCO2S	1072812			
								Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NNSVU2S	1072819	
										IMB18-12NNSVCO2S	1072811	
								Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB18-12NPOVU2S	1072818
											IMB18-12NPOVCO2S	1072810
Нормально открытый	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	-	IMB18-12NPSVU2S	1072817							
				IMB18-12NPSVCO2S	1070173							

- Подсемейство продукции: IMB18
- Цилиндрический с резьбой: M18
- Монтаж: псевдозаподлицо
- Электрическое исполнение: пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
8 mm	Короткий корпус	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB18-08BNPVC0K	1074378
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-08BPPVC0K	1074376
	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB18-08BNPVC0S	1074371
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-08BPPVC0S	1074369

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB18
- **Цилиндрический с резьбой:** M18
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
12 mm	Короткий корпус	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB18-12NNPVCOK	1074379
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-12NPPVCOK	1074377
	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB18-12NNPVCOS	1074372
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB18-12NPPVCOS	1074370

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB30
- **Цилиндрический с резьбой:** M30
- **Монтаж:** вровень
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настраиваемое устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
15 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB30-15BDSVU2K	1074420
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB30-15BDSVU2S	1074413
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-15BDSVCOS	1074410

¹⁾ С позолоченными контактами.

- **Подсемейство продукции:** IMB30
- **Цилиндрический с резьбой:** M30
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 2-проводный
- **Особые свойства:** Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное на-строочное устройство

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Функция выходного сигнала	Вид подключения	Тип	Артикул
20 mm	Короткий корпус	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB30-20NDSVU2K	1076284
	Стандарт	Нормально открытый	Кабель, 2-жильный, 2 м	IMB30-20NDSVU2S	1074414
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-20NDSVC0S	1076291

¹⁾ С позолоченными контактами.

- Подсемейство продукции: ИМВ30
- Цилиндрический с резьбой: М30
- Монтаж: вровень
- Электрическое исполнение: пост. ток, 3-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул		
15 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB30-15BNOVU2K	1072858		
							Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-15BNOVC0K	1072851	
			Нормально открытый		Кабель, 3-жильный, 2 m		IMB30-15BNSVU2K	1072857		
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-15BNSVC0K	1072850		
			PNP		Нормально закрытый		Кабель, 3-жильный, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856	
		Разъем M12, 4-конт. ¹⁾				-	IMB30-15BPOVC0K	1072849		
		Нормально открытый			Кабель, 3-жильный, 2 m	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB30-15BPSVU2K	1072457		
		Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-15BPSVC0K		1070176					
		Стандарт	NPN		Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 m	-	IMB30-15BNOVU2S	1072844
									Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-
	Нормально открытый			Кабель, 3-жильный, 2 m			-	IMB30-15BNSVU2S	1072843	
				Разъем M12, 4-конт. ¹⁾			-	IMB30-15BNSVC0S	1072836	
	PNP			Нормально закрытый	Кабель, 3-жильный, 2 m		-	IMB30-15BPOVU2S	1072842	
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		-	IMB30-15BPOVC0S	1072835	
Нормально открытый				Кабель, 3-жильный, 2 m	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика		IMB30-15BPSVU2S	1072841		
				Разъем M12, 4-конт. ¹⁾			IMB30-15BPSVC0S	1072602		

- Подсемейство продукции: IMB30
- Цилиндрический с резьбой: M30
- 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	Smart Sensor	Тип	Артикул		
20 mm	Короткий корпус	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB30-20NNOVU2K	1072862		
							Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-20NNOVC0K	1072855	
					Кабель, 3-жильный, 2 м		IMB30-20NNSVU2K	1072861		
			Разъем M12, 4-конт. ¹⁾				IMB30-20NNSVC0K	1072854		
			Кабель, 3-жильный, 2 м		IMB30-20NPOVU2K		1072860			
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-20NPOVC0K	1072853		
		NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство, IO-Link	Кабель, 3-жильный, 2 м	IMB30-20NPSVU2K	1072859			
						Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-20NPSVC0K	1072852		
		Стандарт	NPN	Нормально закрытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB30-20NNOVU2S	1072848	
							Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB30-20NNOVC0S	1072840
						Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB30-20NNSVU2S	1072847	
				Разъем M12, 4-конт. ¹⁾			-	IMB30-20NNSVC0S	1070175	
	NPN			Нормально закрытый		Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	-	IMB30-20NPOVU2S	1072846
								Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	-	IMB30-20NPOVC0S
	Стандарт	NPN	Нормально открытый	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, Визуальное вспомогательное настроечное устройство	Кабель, 3-жильный, 2 м	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB30-20NPSVU2S	1072845		
							Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	IMB30-20NPSVC0S	1072838	

- Подсемейство продукции: IMB30
- Цилиндрический с резьбой: M30
- Монтаж: вровень
- Электрическое исполнение: пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
15 mm	Короткий корпус	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB30-15BNPVC0K	1074417
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-15BPPVC0K	1074406
	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-15BNPVC0S	1074408
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Кабель, 4-жильный, 10 м		IMB30-15BPPVU6S	1079160
					Кабель, 4-жильный, 2 м		IMB30-15BPPVU2S	1074415
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-15BPPVC0S	1074411

¹⁾ С позолоченными контактами.

- Подсемейство продукции: IMB30
- Цилиндрический с резьбой: M30
- Монтаж: с выступающей частью
- Электрическое исполнение: пост. ток, 4-проводный

Расстояние срабатывания S_n	Конструкция корпуса	Переключающий выход	Функция выходного сигнала	Особые свойства	Вид подключения	Smart Sensor	Тип	Артикул
20 mm	Короткий корпус	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾	Enhanced Sensing Эффективный обмен данными Диагностика	IMB30-20NNPVC0K	1074418
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-20NPPVC0K	1074416
	Стандарт	NPN	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов	Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-20NNPVC0S	1074409
		PNP	Комплементарный	Устойчивость к воздействию охлаждающих и смазочных материалов, IO-Link	Кабель, 4-жильный, 10 m		IMB30-20NPPVU6S	1100478
					Разъем M12, 4-конт. ¹⁾		IMB30-20NPPVC0S	1074407

¹⁾ С позолоченными контактами.

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