

Общее описание

- Принцип действия: индуктивный, бесконтактный
- Расстояние срабатывания Sn: 2…30 мм (по типоразмеру)
- Питание: 10–30 В пост.
- Выход: 3-провод., NPN или PNP, нормально открытый (НО)
- Ток нагрузки: ≤ 200 мА
- Классы монтажа: заподлицо (экран.) / незаподлицо (неэкран.)
- Материал корпуса: латунь никелир. / нерж. сталь SUS304
- Степень защиты: IP67
- Сертификаты: EAC
- Гарантия: 30 месяцев

Преимущества

Два класса монтажа Заподлицо (экранир.) и незаподлицо (неэкранир.) — Sn от 2 до 30 мм по типоразмеру	**NPN и PNP** Оба типа выхода в каждом типоразмере — прямое подключение к любому ПЛК	**Два материала корпуса** Никелированная латунь или нерж. сталь SUS304 (SUS316L — под заказ)	**Защита IP67** Герметичный металлический корпус, −25…+70 °C, кабель 2 м или разъём M8 / M12

Структура обозначения

iSMT – M08KS02 – W2 – N01

① **iSMT** Серия — индуктивный датчик цилиндрический

② **M08KS02** Материал, типоразмер и корпус:

- M — материал: M = латунь никелир., S = нерж. SUS304, X = нерж. SUS316L
- 08 — Ø корпуса, мм: 08 / 12 / 18 / 30
- K — длина корпуса: короткий
- S — установка: S = заподлицо (экранир.), N = незаподлицо (неэкранир.)
- 02 — Sn: дистанция срабатывания, мм

③ **W2** Подключение: W2 = кабель 2 м, M8 = разъём M8, M12 = разъём M12

④ **N01** Выход: N = NPN / P = PNP; 01 = НО (норм. открытый), 10 = НЗ (норм. замкнутый), 11 = НО+НЗ

Информация для заказа — Латунь никелированная (M)

Размер	Монтаж	Sn, мм	Подключение	NPN (НО)	PNP (НО)
M8	 **Заподлицо** (экранированный)	2	Кабель 2 м	iSMT-M08KS02-W2-N01	iSMT-M08KS02-W2-P01
			Разъём M8 (3-конт.)	iSMT-M08KS02-M8-N01	iSMT-M08KS02-M8-P01
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	4	Кабель 2 м	iSMT-M08KN04-W2-N01	iSMT-M08KN04-W2-P01
			Разъём M8 (3-конт.)	iSMT-M08KN04-M8-N01	iSMT-M08KN04-M8-P01
M12	 **Заподлицо** (экранированный)	4	Кабель 2 м	iSMT-M12KS04-W2-N01	iSMT-M12KS04-W2-P01
			Разъём M12 (4-конт.)	iSMT-M12KS04-M12-N01	iSMT-M12KS04-M12-P01
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	8	Кабель 2 м	iSMT-M12KN08-W2-N01	iSMT-M12KN08-W2-P01
			Разъём M12 (4-конт.)	iSMT-M12KN08-M12-N01	iSMT-M12KN08-M12-P01
M18	 **Заподлицо** (экранированный)	8	Кабель 2 м	iSMT-M18KS08-W2-N01	iSMT-M18KS08-W2-P01
			Разъём M12 (4-конт.)	iSMT-M18KS08-M12-N01	iSMT-M18KS08-M12-P01
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	16	Кабель 2 м	iSMT-M18KN16-W2-N01	iSMT-M18KN16-W2-P01
			Разъём M12 (4-конт.)	iSMT-M18KN16-M12-N01	iSMT-M18KN16-M12-P01
M30	 **Заподлицо** (экранированный)	15	Кабель 2 м	iSMT-M30KS15-W2-N01	iSMT-M30KS15-W2-P01
			Разъём M12 (4-конт.)	iSMT-M30KS15-M12-N01	iSMT-M30KS15-M12-P01
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	30	Кабель 2 м	iSMT-M30KN30-W2-N01	iSMT-M30KN30-W2-P01
			Разъём M12 (4-конт.)	iSMT-M30KN30-M12-N01	iSMT-M30KN30-M12-P01

Информация для заказа — Нержавеющая сталь SUS304 (S)

Размер	Монтаж	Sn, мм	Подключение	NPN (НО)	PNP (НО)
M8	 **Заподлицо** (экранированный)	2	Кабель 2 м	**iSMT-S08KS02-W2-N01**	**iSMT-S08KS02-W2-P01**
			Разъём M8 (3-конт.)	**iSMT-S08KS02-M8-N01**	**iSMT-S08KS02-M8-P01**
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	4	Кабель 2 м	**iSMT-S08KN04-W2-N01**	**iSMT-S08KN04-W2-P01**
			Разъём M8 (3-конт.)	**iSMT-S08KN04-M8-N01**	**iSMT-S08KN04-M8-P01**
M12	 **Заподлицо** (экранированный)	4	Кабель 2 м	**iSMT-S12KS04-W2-N01**	**iSMT-S12KS04-W2-P01**
			Разъём M12 (4-конт.)	**iSMT-S12KS04-M12-N01**	**iSMT-S12KS04-M12-P01**
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	8	Кабель 2 м	**iSMT-S12KN08-W2-N01**	**iSMT-S12KN08-W2-P01**
			Разъём M12 (4-конт.)	**iSMT-S12KN08-M12-N01**	**iSMT-S12KN08-M12-P01**
M18	 **Заподлицо** (экранированный)	8	Кабель 2 м	**iSMT-S18KS08-W2-N01**	**iSMT-S18KS08-W2-P01**
			Разъём M12 (4-конт.)	**iSMT-S18KS08-M12-N01**	**iSMT-S18KS08-M12-P01**
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	16	Кабель 2 м	**iSMT-S18KN16-W2-N01**	**iSMT-S18KN16-W2-P01**
			Разъём M12 (4-конт.)	**iSMT-S18KN16-M12-N01**	**iSMT-S18KN16-M12-P01**
M30	 **Заподлицо** (экранированный)	15	Кабель 2 м	**iSMT-S30KS15-W2-N01**	**iSMT-S30KS15-W2-P01**
			Разъём M12 (4-конт.)	**iSMT-S30KS15-M12-N01**	**iSMT-S30KS15-M12-P01**
	 **Незаподлицо** (неэкранированный)	30	Кабель 2 м	**iSMT-S30KN30-W2-N01**	**iSMT-S30KN30-W2-P01**
			Разъём M12 (4-конт.)	**iSMT-S30KN30-M12-N01**	**iSMT-S30KN30-M12-P01**

Технические характеристики

Электрические / общие параметры — ЧЕРНОВИК, значения-заглушки	
Принцип действия	индуктивный ⟨заглушка⟩
Напряжение питания	10–30 В пост. ⟨заглушка⟩
Потребляемый ток	≤ 10 мА ⟨заглушка⟩
Ток нагрузки	≤ 200 мА ⟨заглушка⟩
Частота переключения	см. по типоразмеру ⟨заглушка⟩
Степень защиты	IP67 ⟨заглушка⟩
Рабочая температура	−25 … +70 °C ⟨заглушка⟩
Материал корпуса	латунь / нерж. SUS304 ⟨заглушка⟩
Сертификаты	EAC
Гарантия	30 месяцев

Габаритные размеры

[ЧЕРТЁЖ]

Габаритные чертежи по типоразмерам M8 / M12 / M18 / M30 — в подготовке. Ед.: мм

Схема подключения

Конт.	Цвет провода	Назначение
1	Коричневый (BN)	+Uп (L+), 10–30 В пост.
3	Синий (BU)	0 В / −Uп (L−)
4	Чёрный (BK)	Выход (NPN или PNP), НО
2	Белый (WH)	Не задействован

Кабельное исполнение — 3 провода (BN / BU / BK). Разъём M8 — контакты 1 / 3 / 4. Схемы включения NPN / PNP — **[СХЕМА — в подготовке]**

Аксессуары

Фото	Артикул	Краткое описание	Тип
Разъёмы			
[Фото]	**⟨артикул — добавить⟩**	Разъём M8, 3-конт., прямой / угловой	Разъём M8
[Фото]	**⟨артикул — добавить⟩**	Разъём M12, 4-конт., прямой / угловой	Разъём M12
Кабели с разъёмом			
[Фото]	**⟨артикул — добавить⟩**	Кабель M8 / M12 — свободный конец, 2 / 5 / 10 м, PVC	Кабель