



## SP2-2100

Системный разъем deTec и deTem

СИСТЕМНЫЕ ШТЕКЕРЫ И МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
SP2-2100	2093098

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Системный\\_разъем\\_deTec\\_и\\_deTem](http://www.sick.com/Системный_разъем_deTec_и_deTem)



### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Совместимые устройства</b>	deTec4, deTem4, deTem4 A/P
<b>Функциональный объем</b>	SP2
<b>Системное подключение</b>	Штекер M12, 5-контактный
<b>Расширительное подключение</b>	Розетка M12, 5-конт.
<b>Возможность подключения IO-Link через удлинительное соединение</b>	✓
<b>Тип конфигурации</b>	DIP-переключатель
<b>Комплект поставки</b>	Системный разъем

#### Функции

<b>Защищённая работа</b>	✓
<b>Автоматическое определение ширины защитного поля</b>	✓
<b>Блокировка повторного запуска</b>	✓
<b>Контроль внешних устройств (EDM)</b>	✓
<b>Диагностический выход (ADO)</b>	✓
<b>Каскадное подключение</b>	✓
<b>Интеллектуальная защита от обхода защитного устройства</b>	✓
<b>Уменьшенное разрешение</b>	✓
<b>Переменная ширина защитного поля при эксплуатации</b>	✓
<b>Передатчик со сниженной дальностью сканирования</b>	✓
<b>Распознавание человека и материала</b>	
2-сигнальный мьютинг	✓
Smart Box Detection	✓

#### Интерфейсы

<b>Схема контактов</b>	См. таблицу графика «Назначение контактов»
<b>Системное подключение</b>	Штекер M12, 5-контактный
Длина кабеля	200 mm
Диаметр провода	5 mm

<b>Расширительное подключение</b>	Розетка M12, 5-конт.
Длина кабеля	150 mm
Диаметр провода	5 mm

Электрика

<b>Класс защиты</b>	III (IEC 61140)
<b>Напряжение питания U<sub>v</sub></b>	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 %

Данные окружающей среды

<b>Диапазон рабочих температур</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Температура хранения</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Влажность воздуха</b>	15 % ... 95 %, без образования конденсата
<b>Виброустойчивость</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
<b>Ударопрочность</b>	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

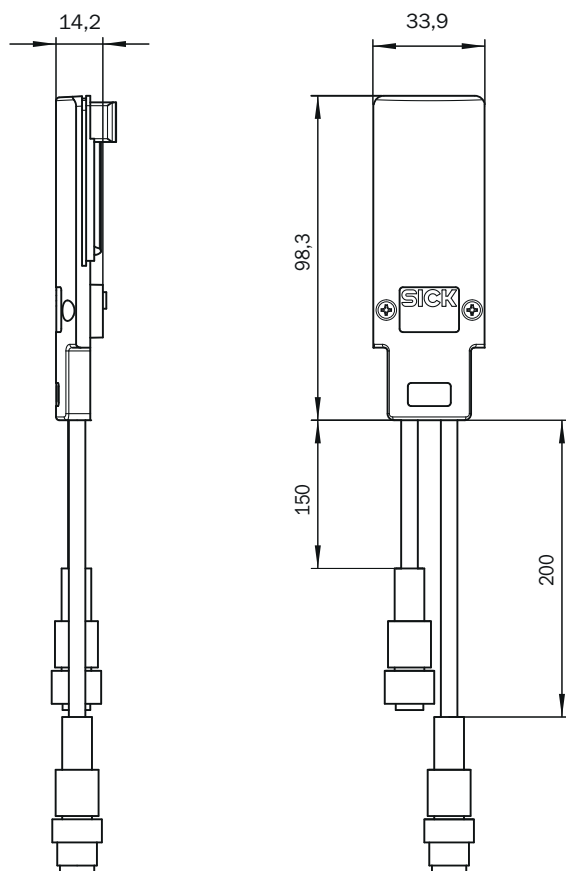
Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27272790
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272790
<b>ECLASS 6.0</b>	27272790
<b>ECLASS 6.2</b>	27272790
<b>ECLASS 7.0</b>	27272790
<b>ECLASS 8.0</b>	27272790
<b>ECLASS 8.1</b>	27272790
<b>ECLASS 9.0</b>	27272792
<b>ECLASS 10.0</b>	27272792
<b>ECLASS 11.0</b>	27272792
<b>ECLASS 12.0</b>	27272792
<b>ETIM 5.0</b>	EC011349
<b>ETIM 6.0</b>	EC011349
<b>ETIM 7.0</b>	EC011349
<b>ETIM 8.0</b>	EC011349
<b>UNSPSC 16.0901</b>	46171620

Сертификаты

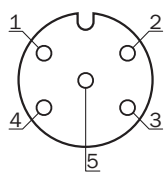
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
-------------------------------------	---

### Габаритный чертеж



Размеры, мм

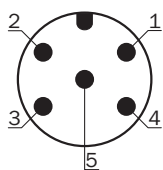
### Назначение выводов Дополнительный разъем deTem4 A/P



Вывод	Активный блок
1	+24 V Out
2	In1EDMВременная блокировка (Muting)
3	0 V Out
4	In2RESВременная блокировка (Muting)
5	MFP2ADOIO-Link

Подробности см. в руководстве по эксплуатации

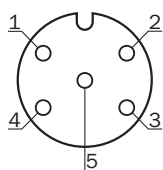
### Назначение выводов Системный разъем deTem4 A/P



Вывод	Активный блок
1	+24 V DC
2	OSSD1
3	0 V DC
4	OSSD2
5	N. с.

Подробности см. в руководстве по эксплуатации

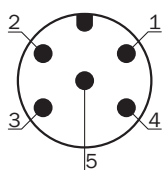
### Назначение выводов Дополнительный разъем deTec4



Вывод	Передатчик	Приемник
1	+24 V Out	+24 V Out
2	N. с.	In1EDMВременная блокировка (Muting)
3	0 V Out	0 V Out
4	Sync-Out	In2RESBВременная блокировка (Muting)
5	MFP2	MFP2ADOIO-Link

Подробности см. в руководстве по эксплуатации

### Назначение выводов Системный разъем deTec4










Вывод	Передатчик	Приемник
1	+24 V DC	+24 V DC
2	In2Laser alignment aid button	OSSD1
3	0 V DC	0 V DC
4	In1Laser alignment aid switch	OSSD2
5	MFP1	MFP1

Выход	Передатчик	Приемник
Подробности см. в руководстве по эксплуатации		

### рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Системный\\_разъем\\_deTec\\_и\\_deTem](http://www.sick.com/Системный_разъем_deTec_и_deTem)

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Описание:</b> Без экрана</li> <li>• <b>Вид разъема, конец А:</b> Разъем "мама", M12, 5-контактный, А-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец В:</b> Разъем "мама", M12, 5-контактный, А-кодир.</li> <li>• <b>Вид разъема, конец С:</b> Разъем, M12, 5-контактный, А-кодир.</li> </ul>	DSC-1205T000025KMC	6030664
		Соединитель IO-Link	2092757
		Соединитель выборочного отключения	2092758
Сетевые устройства			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
		SIG200-0A0G12200	1102605
		SIG200-0A0412200	1089794
		SIG200-0A0512200	1089796

## 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](http://www.sick.com)