



# ER12-SD5E8

ER12

ЗАЩИТНЫЕ КОМАНДНЫЕ УСТРОЙСТВА

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
ER12-SD5E8	6051321

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ER12](http://www.sick.com/ER12)

## Подробные технические данные

## Характеристики

Количество нормально открытых контактов	2
Кнопки (с подсветкой)	✓
Направления включения	1
Размеры (Ш x В x Г)	40 mm x 123 mm x 36 mm
Комплект поставки	Включая крепёжный зажим, 6 колпачков (синий, чёрный, зелёный, жёлтый, 2 прозрачных) и 8 подписанных вставок (START, RESET, ON, LOCK, UNLOCK, RESET/OVERRIDE, OVERRIDE, TEACH)

## Параметры техники безопасности

Значение $V_{10d}$	$1 \times 10^6$ циклов срабатывания
--------------------	-------------------------------------

## Функции

Надежная цепь последовательного включения	Нет
---	-----

## Интерфейсы

Тип подключения	Разъем M12, 8-конт.
-----------------	---------------------

## Электрические данные

## Эксплуатационные параметры

Класс защиты	III (EN 61140)
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Количество нормально открытых контактов	2
Потребляемая мощность	$\leq 250$ W
Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	5 mA ... 100 mA (5 V ... 30 V)
Материал контактов	AgNi, позолоченный слой 5 мкм
Срок службы электрокомпонентов	$1 \times 10^6$ циклов срабатывания
Кнопка сброса	

Освещение

<b>Напряжение питания <math>U_V</math></b>	30 V AC/DC
<b>Потребление тока</b>	14 mA (24 V DC)

Механические данные

<b>Габариты</b>	40 mm x 123 mm x 36 mm
<b>Вес</b>	116 g
<b>Материал корпуса</b>	PBT
<b>Срок службы механических компонентов</b>	
Кнопка сброса	1 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания

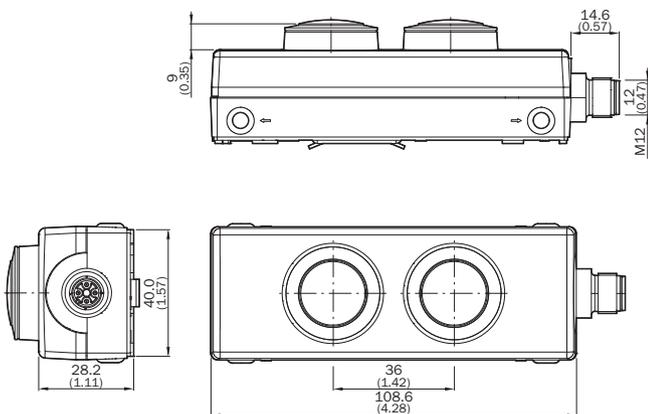
Данные окружающей среды

<b>Тип защиты</b>	IP65 (EN 60529)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Температура хранения</b>	-25 °C ... +80 °C

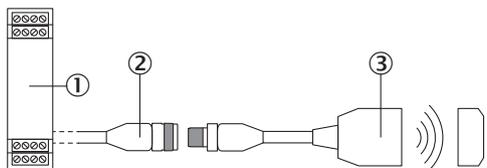
Классификации

<b>ECl@ss 5.0</b>	27379090
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27371246
<b>ECl@ss 6.0</b>	27371246
<b>ECl@ss 6.2</b>	27371246
<b>ECl@ss 7.0</b>	27371246
<b>ECl@ss 8.0</b>	27371246
<b>ECl@ss 8.1</b>	27371246
<b>ECl@ss 9.0</b>	27371246
<b>ETIM 5.0</b>	EC000029
<b>ETIM 6.0</b>	EC000029
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122216

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

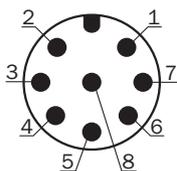


### Разъем отдельного датчика



- ① Надежный блок оценки данных
- ② Соединительный кабель с гнездовой частью M12, 8-конт. и свободными концами (напр., YF2A18-xxxUA5LEAX)
- ③ Двухкнопочный переключатель ER12-SD5E8

### Схема соединений



Вы-вод	Назначение
1/2	Нормально открытый контакт, кнопка 1
3	Лампа, кнопка 1 (X1+)
4	Лампа, кнопка 1 (X2-)
5/6	Нормально открытый контакт, кнопка 2
7	Лампа, кнопка 2 (X1+)
8	Лампа, кнопка 2 (X2-)

### Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ER12](http://www.sick.com/ER12)

Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Разъемы и кабели</b>		
 Головка A: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m	YF2A18-050UA5XLEAX	2095653
Головка A: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m	YF2A18-100UA5XLEAX	2095654
Головка A: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 15 m	YF2A18-150UA5XLEAX	2095679

## 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)