



ES21-SA10F1

ES21

ЗАЩИТНЫЕ КОМАНДНЫЕ УСТРОЙСТВА

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
ES21-SA10F1	6036148

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ES21](http://www.sick.com/ES21)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2
Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1
Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением

#### Параметры техники безопасности

Значение $V_{10d}$	$2,5 \times 10^5$ циклов срабатывания
--------------------	---------------------------------------

#### Функции

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

#### Интерфейсы

Тип подключения	Кабельный ввод, 2 x M20
Сечение провода	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$
Контакт	Резьбовое соединение

#### Электрические данные

##### Эксплуатационные параметры

Класс защиты	II (EN 50178)
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2
Количество нормально открытых контактов	1
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)

<sup>1)</sup> При номинальной нагрузке.

<b>Расчетный ток (напряжение) по EN 61058-1</b>	16 A (10 A) 250 V AC 10 A (6 A) 440 V AC
<b>Расчетное напряжение на изоляции <math>U_i</math></b>	600 V
<b>Напряжение переключения</b>	$\geq 5$ V DC
<b>Ток переключения</b>	$\geq 1$ mA
<b>Срок службы электрокомпонентов</b>	$1 \times 10^6$ циклов срабатывания <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> При номинальной нагрузке.

#### Механические данные

<b>Вес</b>	220 g
<b>Материал корпуса</b>	Пластик
<b>Исполнение монтажа</b>	Надстраиваемая версия

#### Данные окружающей среды

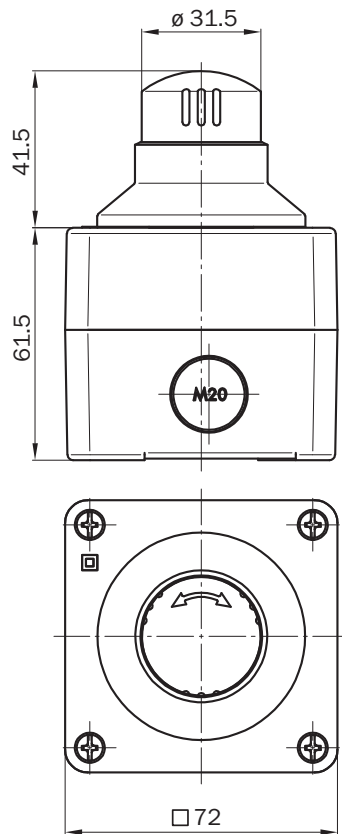
<b>Тип защиты</b>	IP65 (IEC 60529)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25 °C ... +60 °C
<b>Температура хранения</b>	-25 °C ... +85 °C

#### Классификации

<b>ECl@ss 5.0</b>	27371228
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27371228
<b>ECl@ss 6.0</b>	27371244
<b>ECl@ss 6.2</b>	27371244
<b>ECl@ss 7.0</b>	27371244
<b>ECl@ss 8.0</b>	27371244
<b>ECl@ss 8.1</b>	27371244
<b>ECl@ss 9.0</b>	27371244
<b>ETIM 5.0</b>	EC002034
<b>ETIM 6.0</b>	EC002034
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121545

**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)

Надстраиваемая версия



## 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)