



# i10-HB213

i10H

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

### Информация для заказа



Тип	Артикул
i10-HB213	6025053

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/i10H](http://www.sick.com/i10H)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов</b>	2
<b>Количество нормально открытых контактов</b>	1
<b>Частота пускателя</b>	≤ 3.600 /h
<b>Крутящий момент пускателя</b>	≥ 0,08 Nm
<b>Направления вращения</b>	2
<b>Угол переключения</b>	Регулируется 5° ... 14°

#### Параметры техники безопасности

<b>Значение <math>V_{10d}</math></b>	2 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания
<b>Тип конструкции</b>	Тип конструкции 1 (EN ISO 14119)
<b>Степень кодирования пускателя</b>	Незакодированный (EN ISO 14119)
<b>Безопасное состояние в случае возникновения ошибки</b>	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.

#### Функции

<b>Надежная цепь последовательного включения</b>	Нет
--	-----

#### Интерфейсы

<b>Тип подключения</b>	Ввод кабеля, 1 x M16
------------------------	----------------------

#### Электрические данные

<b>Принцип переключения</b>	Выключатель замедленного действия
<b>Категория потребления</b>	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
<b>Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)</b>	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
<b>Расчетное напряжение на изоляции <math>U_i</math></b>	250 V
<b>Максимально допустимое импульсное напряжение <math>U_{imp}</math></b>	2.500 V AC

<b>Защита от короткого замыкания</b>	3 A gG
<b>Напряжение переключения</b>	≥ 5 V DC
<b>Ток переключения (напряжение переключения)</b>	≥ 5 mA (5 V DC)

#### Механические данные

<b>Вес</b>	0,17 kg
<b>Материал корпуса</b>	Полиэфир, армированный стекловолокном
<b>Срок службы механических компонентов</b>	1 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания

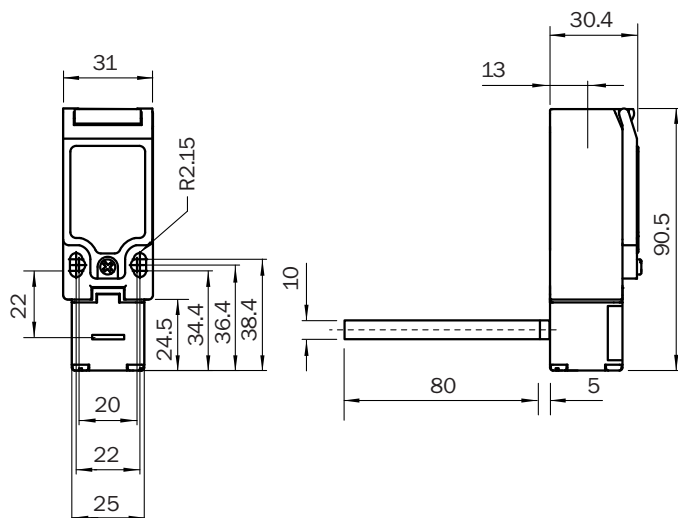
#### Данные окружающей среды

<b>Тип защиты</b>	IP67 (IEC 60529)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20 °C ... +80 °C
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ... +80 °C

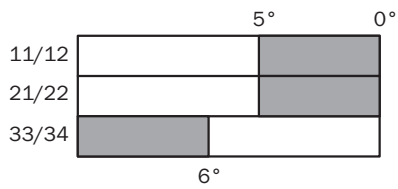
#### Классификации

<b>ECl@ss 5.0</b>	27272601
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27272601
<b>ECl@ss 6.0</b>	27272601
<b>ECl@ss 6.2</b>	27272601
<b>ECl@ss 7.0</b>	27272601
<b>ECl@ss 8.0</b>	27272601
<b>ECl@ss 8.1</b>	27272601
<b>ECl@ss 9.0</b>	27272601
<b>ETIM 5.0</b>	EC001829
<b>ETIM 6.0</b>	EC001829
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122205

#### Габаритный чертеж (Размеры, мм)



### Диаграмма ходов переключения



- Contacts open
- Contacts closed

### Переключатели

	Not actuated	Actuated
Switching element 11	 	 
Switching element 21	 	 

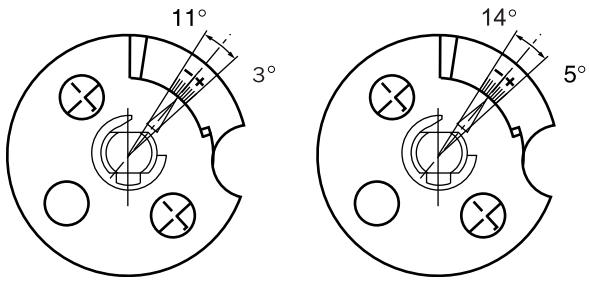
#### Switching element 11:

1 positive action N/C contact + 1 N/O contact

#### Switching element 21:

2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

Варианты настройки



## 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)