



i150-RP224

i150RP

ЗАЩИТНЫЕ КОМАНДНЫЕ УСТРОЙСТВА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
i150-RP224	1064511

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/i150RP

Подробные технические данные

Характеристики

Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2
Количество нормально открытых контактов	0
Усилие приведения в действие (отклонение)	≤ 125 N (300 mm)
Частота пускателя	≤ 3.600 /h
Направления включения	1
Длина троса	≤ 75 m

Параметры техники безопасности

Значение B_{10d}	2×10^6 циклов срабатывания
Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	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

Надежная цепь последовательного включения	C Flexi Loop (с диагностикой)
---	-------------------------------

Интерфейсы

Тип подключения	Разъем M12, 4-конт.
-----------------	---------------------

Электрические данные

Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2
Количество нормально открытых контактов	0
Категория потребления	DC-13 (IEC 60947-5-1)

Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	2 A (24 V DC)
Расчетное напряжение на изоляции U_i	32 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U_{imp}	1.500 V
Защита от короткого замыкания	2 A
Напряжение переключения	≥ 5 V DC
Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 5 mA (5 V DC)

Механические данные

Габариты	69 mm x 203 mm x 85 mm
Вес	+ 0,84 kg
Материал корпуса	Корпус из легкосплавного литья
Обработка поверхности	С лакокрасочным покрытием
Срок службы механических компонентов	1 x 10 ⁶ циклов срабатывания

Данные окружающей среды

Тип защиты	IP65 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +80 °C
Температура хранения	-25 °C ... +80 °C

Классификации

ECI@ss 5.0	27270601
ECI@ss 5.1.4	27270690
ECI@ss 6.0	27270607
ECI@ss 6.2	27270607
ECI@ss 7.0	27270607
ECI@ss 8.0	27270607
ECI@ss 8.1	27270607
ECI@ss 9.0	27371201
ETIM 5.0	EC002033
ETIM 6.0	EC002033
UNSPSC 16.0901	39121545

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

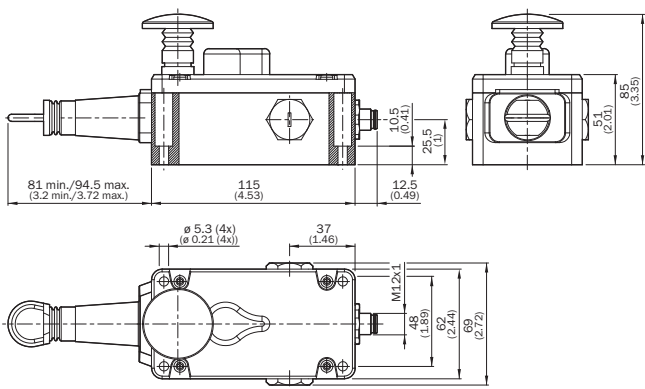
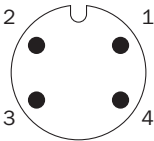


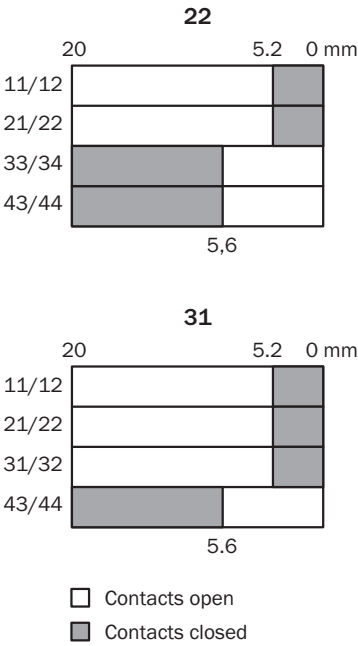
Схема соединений



1	positive action N/C
2	contacts 11/12
3	positive action N/C
4	contacts 21/22

Диаграмма ходов переключения

Отображение контактов при извлечении пускателя (полностью вставлен = 0 мм)



Переключатели

	Rope stack	Rope tensioned	Rope pulled
			
Switching element 22			
Switching element 31			

- Switching element 22:
2 postive action N/C contacts + 2 N/O contact
- Switching element 31:
3 postive action N/C contacts + 1 N/O contact

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