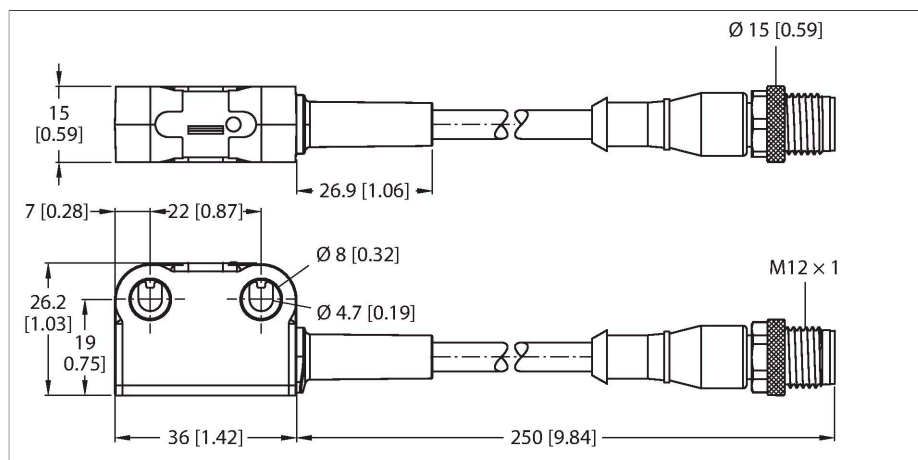


# SI-RFSL-LP8

## Безопасность персонала – Аварийный выключатель RFID



### Технические характеристики

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                                             | SI-RFSL-LP8                          |
| ID №                                            | 3806395                              |
| Функция                                         | Аварийный выключатель RFID           |
| Повторяемость                                   | 1.3 мм                               |
| Гистерезис                                      | ≤ 2 мм                               |
| Диапазон                                        | 10...25 мм                           |
| С функцией подавления системы безопасности      | нет                                  |
| Рабочее напряжение                              | 19.2...30 В =                        |
| Ток холостого хода                              | ≤ 50 мА                              |
| Макс. ток безопасного выхода                    | 100 мА                               |
| Защита от короткого замыкания                   | да                                   |
| Защита от обратной полярности                   | да                                   |
| Выходная функция                                | 2 × OSSD, НО контакты, PNP           |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2                                    |
| Номинальное напряжение изоляции                 | 75 В                                 |
| Выдерживаемое импульсное напряжение             | 500 кВ                               |
| Класс защиты                                    | III gemäß EN IEC 61558               |
| Частота переключения                            | ≤ 1 Гц                               |
| Задержка готовности                             | ≤ 2 с                                |
| Задержка готовности                             | ≤ 100 мс                             |
| Время отклика типовое                           | < 100 мс                             |
| С блокировкой перезапуска                       | да                                   |
| Конструкция                                     | Прямоугольный, SI-RF                 |
| Размеры                                         | 26 x 15 x 36 мм                      |
| Материал корпуса                                | Пластмасса, Термопластичный материал |



### Свойства

- Бесконтактный датчик безопасности для каскадного подключения
- Тип кодирования: низкий
- Сброс: блокировка
- Диагностика: Выход PNP (не относится к безопасности)
- Индикатор рабочего состояния (зеленый/красный)
- Выходной индикатор переключателя (желтый)
- IP69K
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)
- Требуется для работы актуаторов SI-RF-A

### Принцип действия

Датчики безопасности серии SI-RF используют технологию RFID для контроля дверей, заслонок и других движущихся механических элементов, обеспечивающих защиту людей и устройств от опасных ситуаций. Эта бесконтактная система соответствует самым высоким стандартам безопасности, защищена от несанкционированного вмешательства и оснащена функциями диагностики, которые упрощают решение проблем и сокращают время простоя оборудования.

Малокодовые RFID-датчики безопасности легко устанавливаются и обеспечивают самый низкий уровень защиты от несанкционированного вмешательства. Датчик SI-RF обнаруживает любой актуатор SI-RF без процесса обучения.

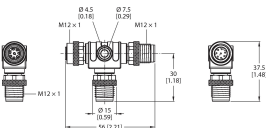
RFID-датчики безопасности с каскадным подключением способны контролировать несколько защитных устройств в каскадной сети.

Технические характеристики

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| для подключения в каскад                                          | да                                      |
| Электрическое подключение                                         | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.25 м, ПУР |
| Количество проводников                                            | 8                                       |
| Температура окружающей среды                                      | -25...+70 °C                            |
| Температура хранения                                              | -25...+70 °C                            |
| Относительная влажность                                           | 0...93 %                                |
| Степень защиты                                                    | IP69K                                   |
| Индикатор рабочего напряжения                                     | светодиод, зеленый / красный            |
| Индикация состояния переключения                                  | светодиод, желтый                       |
| Индикация ошибки                                                  | светодиод, красн.                       |
| Испытания/сертификаты                                             |                                         |
| Вибростойкость                                                    | в соответствии с EN IEC 60947-5-2       |
| Испытание на ударостойкость                                       | в соответствии с EN IEC 60947-5-2       |
| Уровень производительности (PL) по DIN EN 13849-1:2008            | e                                       |
| Категория в соответствии с DIN EN 13849-1:2008                    | 4                                       |
| SIL according IEC 61508                                           | 3                                       |
| Useful Lifetime                                                   | 20 лет                                  |
| Уровень кодирования/защита от не-санкционированного вмешательства | Низкий                                  |

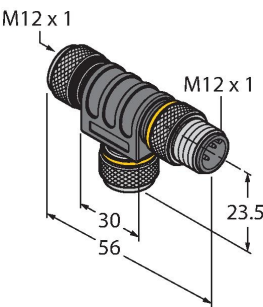
Аксессуары

SI-RFA-TK 3806410



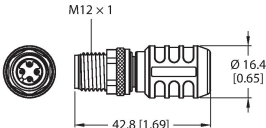
Двунаправленная распределительная коробка для защитных RFID-переключателей для подключения переключателей сброса

SI-RFA-TS 3806409



Двунаправленная распределительная коробка для защитных RFID-переключателей для подключения в каскадной сети

SI-RFA-P 3806411



Согласующий резистор для защитного RFID-переключателя

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип     | ID №    |                                          |
|--------------------|---------|---------|------------------------------------------|
|                    | SI-RF-A | 3806408 | Актуатор защитного переключателя<br>RFID |

