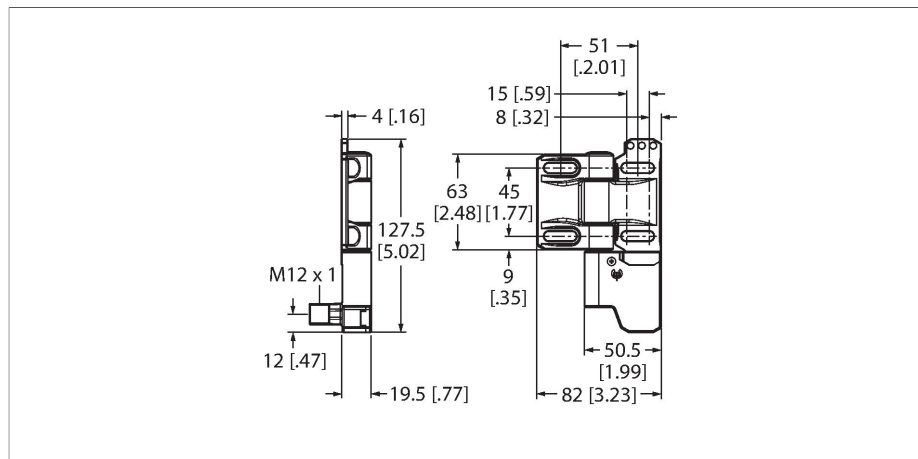


# SI-HGZ63FQDRR

## Безопасность персонала – Защитный переключатель дверной петли



### Технические характеристики

|                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Тип                                                    | SI-HGZ63FQDRR                               |
| ID №                                                   | 3025584                                     |
| Функция                                                | Защитный переключатель дверной петли        |
| Выходная функция                                       | 2 НЗ контакта, Беспотенциальный             |
| Номинальное напряжение изоляции                        | 250 В                                       |
| Условный тепловой ток                                  | 4 А                                         |
| Выдерживаемое импульсное напряжение                    | 2.5 кВ                                      |
| Класс защиты                                           | II                                          |
| Конструкция                                            | Прямоугольный                               |
| Размеры                                                | 82 x 39.5 x 127.5 мм                        |
| Материал корпуса                                       | Металл, Цинковый сплав, литье под давлением |
| Скорость переключения                                  | 5 /мин.                                     |
| Механический срок службы                               | 1 * 10 <sup>6</sup> Циклы переключения      |
| Величина В10d                                          | 2 * 10 <sup>6</sup> Циклы переключения      |
| для подключения в каскад                               | нет                                         |
| Электрическое подключение                              | Разъем, M12 x 1                             |
| Количество проводников                                 | 6                                           |
| Температура окружающей среды                           | -25...+70 °C                                |
| Степень защиты                                         | IP67                                        |
| Специальные характеристики                             | Для промывки под давлением                  |
| <b>Испытания/сертификаты</b>                           |                                             |
| Уровень производительности (PL) по DIN EN 13849-1:2008 | e                                           |

### Свойства

- Шарнирный датчик для двери
- Соответствует IEC 60947-5-1
- Защитный блокирующий переключатель, встроенный в очень прочный корпус из РВТ
- Позиционирование точки переключения может быть изменено
- Защита от несанкционированного доступа
- Точка переключения регулируется в диапазоне от 0° до 270° градусов
- Переключатель можно переворачивать и использовать с противоположной стороны
- Цинковый литой шарнир выдерживает нагрузку 1200 Н (120 кг)
- Правый шарнир
- Угловой разъем
- 2 выхода безопасности, НЗ
- 1 вспомогательный контакт, НО
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)

### Принцип действия

Использование серии SI-HG (Z)-63 для контроля положения защитного ограждения, например, его открытия или удаления. Под защитным ограждением могут подразумеваться ворота, двери, потолок, панельное ограждение или прочие физические средства, которые отделяют человека от опасности. Предохранительные выключатели блокировки передают сигнал на панель управления устройства для предотвращения опасной ситуации или для останова, когда ограждение находится в неверном положении. Данные предохранительные выключатели блокировки предназначены для

## Технические характеристики

защитных ограждений без замка, если не предусмотрены ограждения другого типа.

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Категория в соответствии с DIN EN 13849-1:2008                    | 4              |
| SIL according IEC 61508                                           | 3              |
| Уровень кодирования/защита от не-санкционированного вмешательства | Некодированный |