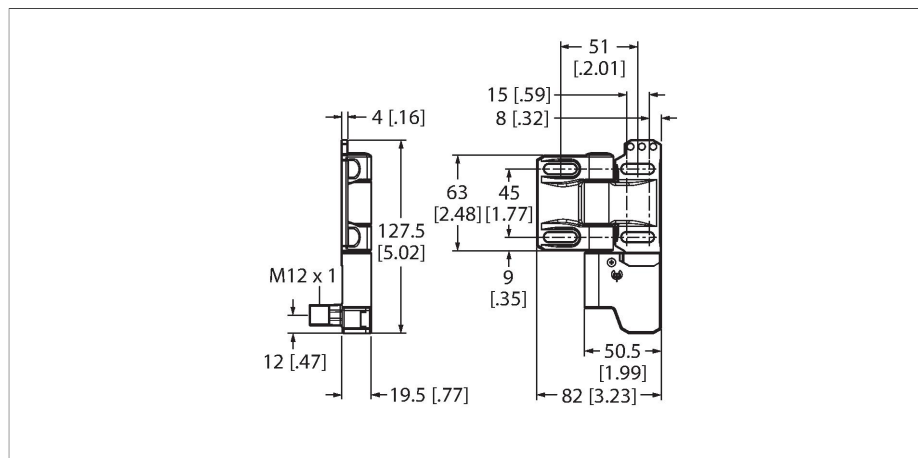


# SI-HGZ63FQDRR

## Veiligheidstechniek – Scharnier-veiligheidsschakelaar



### Technische gegevens

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Type                                   | SI-HGZ63FQDRR                     |
| Identnr.                               | 3025584                           |
| Functie                                | Scharnier-veiligheidsschakelaar   |
| Uitgangsfunctie                        | 2 x N.C., potentiaalvrij          |
| Nominale isolatiespanning              | 250 V                             |
| Conv. thermische stroom                | 4 A                               |
| Nominale doorgangsweerstand            | 2.5 kV                            |
| Beschermingsklasse                     | II                                |
| Bouwworm                               | Rechthoekig                       |
| Afmetingen                             | 82 x 39.5 x 127.5 mm              |
| Materiaal behuizing                    | metaal, spuitgegoten zinklegering |
| Schakelfrequentie                      | 5 /min                            |
| Mechanische levensduur                 | 1 * 10 <sup>6</sup> Schakelingen  |
| B10d waarde                            | 2 * 10 <sup>6</sup> Schakelingen  |
| In cascade monteerbaar                 | nee                               |
| Elektrische aansluiting                | Connector, M12 x 1                |
| Aantal aders                           | 6                                 |
| Omgevingstemperatuur                   | -25...+70 °C                      |
| Beschermingsgraad                      | IP67                              |
| Bijzondere kenmerken                   | Wash down                         |
| <b>Tests/certificaten</b>              |                                   |
| PL volgens ISO 13849-1:2008            | e                                 |
| Categorie volgens ISO 13849-1:2008     | 4                                 |
| SIL according IEC 61508                | 3                                 |
| Coderingsniveau/manipulatiebeveiliging | ongecodeerd                       |



### Kenmerken

- Deurscharnierschakelaar
- In overeenstemming met IEC 60947-5-1
- Veiligheidsschakelaar in een zeer robuuste PBT-behuizing geïntegreerd
- Schakelpunt is herpositioneerbaar
- Beveiligd tegen manipulaties
- Schakelpunt is instelbaar via het rotatiebereik van 0° tot 270°
- Schakelaars kunnen worden omgevormd en door de tegenoverliggende zijde worden bediend
- Spuitgegoten zinken scharnier ondersteunt een belasting van 1200 N (120 kg)
- rechter scharnier
- haakse connector
- 2x veiligheidsuitgangen, N.C.
- 1x hulpcontact, N.O.
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)

### Functieprincipe

Gebruik de SI-HG(Z)63-serie om de positie van een veiligheidsinrichting te bewaken, bv. openen of verwijderen. Een veiligheidsinrichting kan een poort, een deur, een luik, een paneel, een barrière of ander fysisch procédé zijn die een persoon voor gevaar behoedt. Veiligheidsvergrendelingsschakelaars geven een signaal aan de machinesturing om een gevaarlijke situatie te verhinderen of te stoppen wanneer de veiligheidsinrichting zich in de juiste positie bevindt. Deze veiligheidsvergrendelingsschakelaars zijn ontworpen voor niet-vergrendelbare veiligheidsinrichtingen tenzij een ander blokkeringsysteem voorzien is.