



### Hoofd

|                                                          |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                                         | Telemecanique Safety switches XCS                                                                                                                                         |
| Product or component type                                | Veiligheidsschakelaar                                                                                                                                                     |
| Naam component                                           | XCSLF                                                                                                                                                                     |
| Ontwerp                                                  | Dun                                                                                                                                                                       |
| Materiaal                                                | Metaal                                                                                                                                                                    |
| Kootype                                                  | Met toetsen bediende revolverkop                                                                                                                                          |
| Type en samenstelling contacten                          | 1 NC+ 1 NO                                                                                                                                                                |
| Werking contacten                                        | Trage verbreking, break before make                                                                                                                                       |
| Solenoïde contacten en samenstelling                     | 1 NC+ 1 NO (trage verbreking, break before make)                                                                                                                          |
| Ingang kabel                                             | 3 getapte ingangen voor M20 x 1.5                                                                                                                                         |
| Elektromagn. vergrendeling                               | Vergrendeling bij uitschakeling en ontgrendeling bij inschakeling van spoel                                                                                               |
| [Us]&nbsp;solenoid&nbsp;rate&nbsp;of&nbsp;supply voltage | 24 V ± 15%                                                                                                                                                                |
| Buitendiameter kabel                                     | 7...13 mm                                                                                                                                                                 |
| Elektrische aansluiting                                  | Veerklem, klemvermogen: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> soepele of massieve kabel<br>Veerklem, klemvermogen: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> soepele kabels met 13 mm gestripte uiteinden |
| Aantal polen                                             | 2                                                                                                                                                                         |
| Locking options description                              | Met vergrendeling, met behulp van spoel                                                                                                                                   |
| Lokale signalering                                       | Voor aandrijver verwijderd: 1 LED (oranje)<br>Voor aandrijver geplaatst en vergrendeld: 1 LED (groen)                                                                     |
| Spanning op signalisatiecircuit                          | 24 V                                                                                                                                                                      |

### Complementair

|                                               |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Positieve opening                             | Met normaal gesloten contact                                                                                        |
| Kabel voedingsspanning                        | AC/DC                                                                                                               |
| Voedingsfrequentie                            | 50/60 Hz                                                                                                            |
| Belastingsfactor                              | 1                                                                                                                   |
| Type signaleringscircuit                      | AC/DC                                                                                                               |
| Mechanical durability                         | 1000000 cycles                                                                                                      |
| Minimale activeringssnelheid                  | 0,01 m/s                                                                                                            |
| Maximale activeringssnelheid                  | 0,5 m/s                                                                                                             |
| Ie nom. bedrijfstrom                          | 0,55 A bij 24 V, DC-13, R300 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,75 A bij 240 V, AC-15, C300 conform aan IEC 60947-5-1   |
| Ithe conventionele omsloten thermische stroom | 4 A                                                                                                                 |
| Maximale laststroom                           | <= 15 A                                                                                                             |
| Ui toegekende isolatiespanning                | 300 V conform aan UL 508<br>300 V conform aan CSA C22.2 Nr 14<br>250 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1 |
| Uimp nom. schokgolfsannging                   | 4 kV conform aan IEC 60947-5-1                                                                                      |
| Minimale schakelstroom                        | 10 mA bij 20 °C                                                                                                     |
| Minimale schakelspanning                      | 17 V                                                                                                                |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kortsluitbeveiliging                     | 4 A smeltpatroon type gG (gl)<br>6 A type snel doorbranden                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum actuator forcible withdrawal rtc | 3000 N                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimum actuator force for extraction    | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weerstand tegen mechanische impact       | 9,6 J tegen de verdeling<br>6,4 J zonder verdeling                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale operationele snelheid           | 10 cyc/mn voor maximale duurzaamheid                                                                                                                                                                                                                        |
| Veiligheidsniveau                        | Heeft bereik tot categorie 4 met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform aan ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot PL = d met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform aan ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508 |
| Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid      | B10d = 5500000 waarde gegeven voor levensduur van 20jaar, beperkt door mech. of contactslijtage                                                                                                                                                             |
| Materiaal lichaam                        | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiaal kop                            | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                                    | 51 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Height                                   | 205 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Width                                    | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Net weight                               | 1,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                                     | UL 508<br>IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>ISO 13849-1<br>IEC 62061<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14 |
| Product certifications                        | TÜV[RETURN]CSA[RETURN]UL                                                                                   |
| Beschermende behandeling                      | TC                                                                                                         |
| Ambient air temperature for operation         | -25...60 °C                                                                                                |
| Ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                |
| Trilling bestendigheid                        | 5 gn (f= 10...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                            |
| Schokbestendigheid                            | 10 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27                                                                |
| Beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse I conform aan IEC 61140                                                                             |
| IP beschermingsgraad                          | IP66 conform aan EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1<br>IP67                                                 |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5,7 cm    |
| Package 1 Width              | 7,3 cm    |
| Package 1 Length             | 22,8 cm   |
| Package 1 Weight             | 1,279 kg  |
| Unit Type of Package 2       | PAL       |
| Number of Units in Package 2 | 128       |
| Package 2 Height             | 60,0 cm   |
| Package 2 Width              | 80,0 cm   |
| Package 2 Length             | 128,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 199,2 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S02       |
| Number of Units in Package 3 | 8         |
| Package 3 Height             | 15,0 cm   |
| Package 3 Width              | 30,0 cm   |
| Package 3 Length             | 40,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 10,804 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                              |
| REACH-regelgeving                   |  REACH-verklaring |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                           |
| Kwikkvrij                           | Ja                                                                                                 |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  Ja               |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|