



### Teknisk informasjon

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Safety switches XCS |
| Produkt eller type komponent | Coded magnetic switch             |
| Type komponent               | XCSDMC                            |
| Design                       | Rektangulær, kompakt              |
| Størrelse                    | 51 x 16 x 7 mm                    |
| Kontakttype og sammensetning | 1 NC + 1 NO                       |
| Driftsområde kontakter       | Staggered                         |
| Materiale                    | Plast                             |
| Elektrisk tilkobling         | Pre-cabled                        |
| Kabelsammensetning           | 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>          |
| Kabellengde                  | 2 m                               |
| Antall poler                 | 2                                 |
| Lokal varslings              | 1 LED                             |
| Innflygingsretninger         | 3 retninger                       |
| [Ue] merkespenning           | 24 V DC                           |
| [Ui] isolasjonsspenning      | 100 V DC                          |

### Komplementær

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Sa] trygg drifts avstand              | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Sar] trygg tripping avstand           | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum [Ie] rated operational current | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls spenning        | 2,5 kV i samsvar med EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistanse over teminaler              | 57 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kortslutningsvern                      | 500 mA external cartridge fuse type gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontaktmateriale                       | Rhodium                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                      | 1200000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimum brytespenning                 | 100 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Svitsjekapasitet i mA                  | 5...100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Isolasjonsmotstand                     | 1000 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bryteevne                              | 3 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Switching frequency                    | 150 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sikkerhetsnivå                         | Can reach category 4 with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to EN/ISO 13849-1<br>Can reach PL = e with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to EN/ISO 13849-1<br>Kan nå SIL 3 med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med EN/IEC 61508 |
| Sikkerhet pålitelighet data            | B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear                                                                                                                                                                                                                     |
| Kapslingsmateriale                     | Termoplastikk PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kabelmateriale                         | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dybde                                  | 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Høyde                                  | 51 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bredde                                 | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vekt                                   | 0,101 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnert og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                             | EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ISO 14119<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1 |
| Produktsertifikater                    | UL<br>BG<br>CSA                                                                              |
| Overflatebeskyttelse                   | TH                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur drift             | -25...85 °C                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring       | -40...85 °C                                                                                  |
| Vibrasjonsmotstand                     | 10 gn (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                           |
| Støtmotstand                           | 30 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                                 |
| Maximum sensitivity to magnetic fields | 0,3 mT                                                                                       |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt    | Klasse II i samsvar med EN/IEC 61140                                                         |
| IP-grad                                | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529                                 |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 108 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 2 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 14 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 14 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S02      |
| Antall enheter forpakning 2 | 20       |
| Forpakning 2 vekt           | 2,519 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk              |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                                                                                        |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Informasjon om RoHS-unntak   |  <a href="#">Ja</a>                                                                                    |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|