



### Teknisk informasjon

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Safety switches XCS |
| Produkt eller type komponent | Coded magnetic switch             |
| Type komponent               | XCSDMP                            |
| Design                       | Rektangulær, standard             |
| Størrelse                    | 88 x 25 x 13 mm                   |
| Kontakttype og sammensetning | 1 NC + 1 NO                       |
| Driftsområde kontakter       | Staggered                         |
| Materiale                    | Plast                             |
| Elektrisk tilkobling         | Connector on flying lead          |
| Tilkoblingstype              | M12                               |
| Kabellengde                  | 0,15 m                            |
| Antall poler                 | 2                                 |
| Innflygingsretninger         | 3 retninger                       |
| [Ue] merkespenning           | 24 V DC                           |
| [Ui] isolasjonsspenning      | 100 V DC                          |

### Komplementær

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Sa] trygg drifts avstand              | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Sar] trygg tripping avstand           | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum [Ie] rated operational current | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impulsspenning         | 2,5 kV i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistanse over teminaler              | 10 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kortslutningsvern                      | 500 mA external cartridge fuse type gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontaktmateriale                       | Rhodium                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                      | 1200000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimum brytespenning                 | 100 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Svitsjekapasitet i mA                  | 0.1...100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolasjonsmotstand                     | 1000 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bryteevne                              | 10 VA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Switching frequency                    | 150 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sikkerhetsnivå                         | Kan nå kategori 4 med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med ISO 13849-1<br>Kan nå kategori PL = e med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med ISO 13849-1<br>Kan nå SIL 3 med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med IEC 61508 |
| Sikkerhet pålitelighet data            | B10d = 50000000 verdien gitt for en levetid på 20 år begrenset av mekanisk eller kontaktslitasje                                                                                                                                                                                  |
| Kapslingsmateriale                     | Termoplastikk PBT                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kabelmaterial                          | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dybde                                  | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Høyde                                  | 88 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bredde                                 | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vekt                                   | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                             | ISO 12100<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ISO 14119<br>UL 508 |
| Produktsertifikater                    | CSA[RETURN]UL                                                                       |
| 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 i samsvar med IEC 60068-2-27                                        |
| Maximum sensitivity to magnetic fields | 0,3 mT                                                                              |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt    | Klasse II i samsvar med IEC 61140                                                   |
| IP-grad                                | IP67 conforming to IEC 60529                                                        |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 11,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 12,500 cm |
| Package 1 Weight         | 114,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 40        |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm     |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm     |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm     |
| Pakke 2 Vekt             | 4,893 kg  |

## Bærekraftig

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                    |

## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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