



### Teknisk informasjon

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Serie navn                   | Standard størrelse                       |
| Produkt eller type komponent | Limit switch                             |
| Kortnavn utstyr              | XCKP                                     |
| Sensor design                | Compact                                  |
| Type kropp                   | Fast                                     |
| Hode type                    | Multi-directional head                   |
| Materiale                    | Plast                                    |
| Materiale kropp              | Plast                                    |
| Materiale hode               | Zamak                                    |
| Festemetode                  | Med kropp                                |
| Bevegelse av hode            | Flerveis                                 |
| Type arm/stempel             | Spring return cat's whisker              |
| Tilnærmings type             | Multi-directional approach               |
| Antall poler                 | 2                                        |
| Kontakttype og sammensetning | 1 NC + 1 NO                              |
| Driftsområde kontakter       | Momentan                                 |

### Komplementær

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bryter påvirkning                          | Med alle beveglige deler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling                       | Male connector M12, 4 pins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontaktens isolasjonsform                  | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Positiv åpning                             | Uten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimum torque for tripping                | 13 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksimum aktiverings hastighet             | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ie] nominell driftsstrøm                  | 3 A på 240 V, AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix A<br>0,27 A på 250 V, DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm | 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] isolasjonsspenning                    | 300 V i samsvar med UL 508<br>300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14<br>250 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimal mostand mellom terminaler         | 25 MOhm i samsvar med IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Nominell impulsspenning             | 2,5 kV i samsvar med IEC 60664<br>2,5 kV i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortslutningsvern                          | 4 A kassett Sikring, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektrisk levetid                          | 5000000 Sykluser, DC-13, 120 V, 4 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C<br>5000000 Sykluser, DC-13, 24 V, 10 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C<br>5000000 sykluser, DC-13, 48 V, 7 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C |
| Mekanisk levetid                           | 5000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bredde                                     | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                                      | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dybde                                      | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klemmebeskrivelse ISO n°1                  | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Miljø

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Støtmotstand                        | 50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                              |
| Vibrasjonsmotstand                  | 25 gn (f= 10...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                        |
| IP-grad                             | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529                              |
| Ik beskyttelsesklasse               | IK04 conforming to IEC 62262                                                              |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse II i samsvar med IEC 61140<br>Klasse II i samsvar med NF C 20-030                  |
| Omgivelsestemperatur drift          | -25...70 °C                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -40...70 °C                                                                               |
| Overflatebeskyttelse                | TC                                                                                        |
| Produktsertifikater                 | CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL                                                                  |
| Standarder                          | IEC 60204-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 3,5 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 3,5 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 21,5 cm  |
| Package 1 Weight         | 89,0 g   |
| Enhetstype pakke 2       | S02      |
| Antall enheter i pakke 2 | 22       |
| Pakke 2 Høyde            | 15,0 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 2,309 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                   |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a> |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                   |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>              |

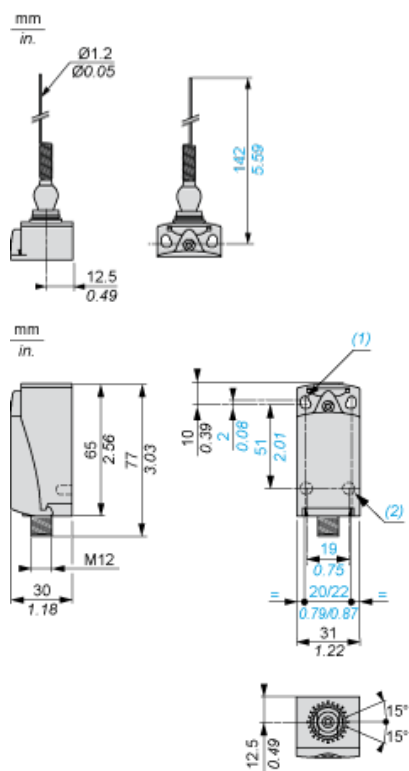
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | ID |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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

## Dimensions



- (1) 2 elongated holes  $\varnothing 4.3 \times 6.3$  mm on 22 mm centres, 2 holes  $\varnothing 4.3$  on 20 mm centres.  
(2) 2 x  $\varnothing 3$  holes for support studs, depth 4 mm.

---

## Mounting with Cable Entry

---

### Position of Cable Gland



- (1) Recommended  
(2) To be avoided

---

## Setting-up

---

### Plunger or Multi-directional Heads

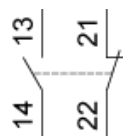


---

## Wiring Diagram

---

2-pole NC + NO Snap Action

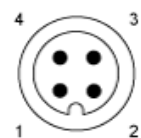


---

## Connections

---

M12 Connector



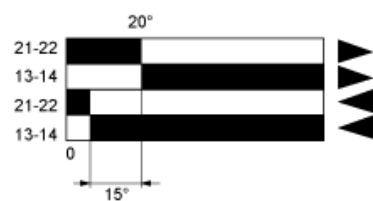
1-2 : NC  
3-4 : NO

## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation by Any Moving Part



## Functionnal Diagram



- (1) Closed
- (2) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting

- (1) Closed
- (2) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting