



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Limit switches XC Standard                                  |
| Serie navn                   | Standard størrelse                                                        |
| Produkt eller type komponent | Limit switch                                                              |
| Kortnavn utstyr              | XCKN                                                                      |
| Sensor design                | Kompakt form C                                                            |
| Type kropp                   | Fast                                                                      |
| Hode type                    | Plunger head                                                              |
| Materiale                    | Plast                                                                     |
| Materiale kropp              | Plast                                                                     |
| Materiale hode               | Plast                                                                     |
| Festemetode                  | Med kropp                                                                 |
| Bevegelse av hode            | Linjær                                                                    |
| Type arm/stempel             | Spring return roller plunger plast                                        |
| Tilnærmings type             | Lateral approach, 2 retninger                                             |
| Kabelinngang                 | 1 entry tapped for M20 x 1.5 cable gland, yttre diameter kabel: 7...13 mm |
| Antall poler                 | 2                                                                         |
| Kontakttype og sammensetning | 2 NC                                                                      |
| Driftsområde kontakter       | Momentan                                                                  |

### Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bryter påvirkning              | Med 30° kam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elektrisk tilkobling           | Screw-clamp terminals, klem kapasitet: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontaktens isolasjonsform      | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Positiv åpning                 | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Positiv åpning minimum kraft   | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimum kraft for utløsning    | 12 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksimum aktiverings hastighet | 0,3 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontakt angivelse              | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A, Ithe = 10 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                                                                               |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 300 V i samsvar med UL 508<br>500 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1<br>300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV i samsvar med IEC 60664<br>6 kV i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kortslutningsvern              | 10 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               | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bredde                         | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                          | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dybde                          | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Vekt                      | 0,145 kg               |
| Klemmebeskrivelse ISO n°1 | (11-12)NC<br>(21-22)NC |

## Miljø

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Støtmotstand                     | 45 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                          | IP65 conforming to IEC 60529                                                            |
| Ik beskyttelsesklasse            | IK04 conforming to EN 50102                                                             |
| Overspenningskategori            | 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]UL[RETURN]CCC                                                                |
| Standarder                       | IEC 60204-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60204-1<br>EN 60947-5-1 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE    |
| Antall enheter i pakke 1 | 1      |
| Pakke 1 Høyde            | 3,0 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 3,0 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 8,5 cm |
| Package 1 Weight         | 65,0 g |

## 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>              |
| Produktets livssyklus      | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                                                                 |

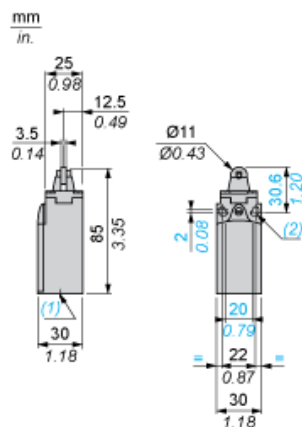
## Logistisk informasjon

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

## Garantiperiode

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

## Dimensions



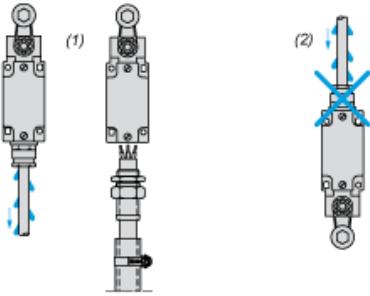
- (1) 1 tapped entry for M20 x 1.5  
(2) Ø: 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.

---

Mounting with Cable Entry

---

Position of Cable Gland



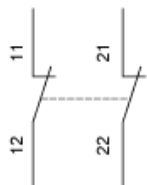
- (1) Recommended  
(2) To be avoided

---

Wiring Diagram

---

2-pole NC + NC Snap Action

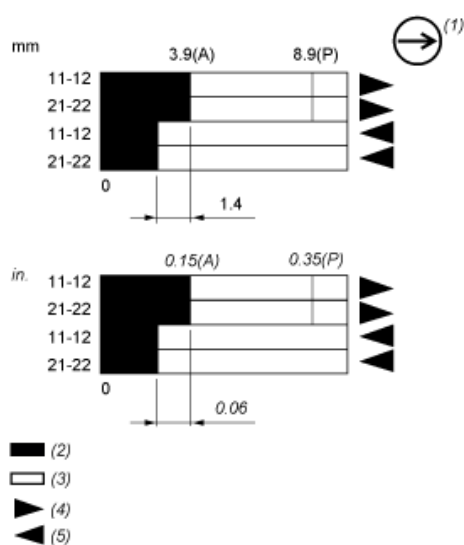


## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation by 30° Cam



## Functionnal Diagram



- (P) Positive opening point  
(A) Cam displacement  
(1) NC contact with positive opening operation  
(2) Closed  
(3) Open  
(4) Tripping  
(5) Resetting