



### Teknisk informasjon

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Serie navn                   | Standard størrelse                       |
| Produkt eller type komponent | Limit switch                             |
| Kortnavn utstyr              | XCMD                                     |
| Sensor design                | Miniature                                |
| Type kropp                   | Fast                                     |
| Hode type                    | Plunger head                             |
| Materiale                    | Metall                                   |
| Materiale kropp              | Zamak                                    |
| Materiale hode               | Zamak                                    |
| Festemetode                  | Med kropp                                |
| Bevegelse av hode            | Linjær                                   |
| Type arm/stempel             | Spring return plunger metall             |
| Tilnærmings type             | Vertical approach, 1 direction           |
| Antall poler                 | 2                                        |
| Kontakttype og sammensetning | 1 NC + 1 NO                              |
| Driftsområde kontakter       | Momentan                                 |

### Komplementær

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bryter påvirkning                  | On end                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrisk tilkobling               | Removable cable connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kabellengde                        | 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kabelsammensetning                 | 5 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ledning isolasjonsmateriale        | PvR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontaktens isolasjonsform          | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Positiv åpning                     | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Positiv åpning minimum kraft       | 42,5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimum kraft for utløsning        | 8,5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimum aktiverings hastighet      | 0,01 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimum aktiverings hastighet     | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontakt angivelse                  | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] isolasjonsspenning            | 300 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med UL 508<br>400 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-5-1<br>300 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                  |
| Maksimal mostand mellom terminaler | 25 mOhm i samsvar med IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Nominell impulsspenning     | 4 kV i samsvar med IEC 60664<br>4 kV i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kortslutningsvern                  | 6 A kassett sikring, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                  | 5000000 Sykluser, DC-13, 120 V, 1 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C<br>5000000 Sykluser, DC-13, 24 V, 3 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C<br>5000000 sykluser, DC-13, 48 V, 2 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                              | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|       |         |
|-------|---------|
| Dybde | 16 mm   |
| Vekt  | 0,18 kg |

## Miljø

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Støtmotstand                     | 25 gn for 18 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                                 |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn (f= 10...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                            |
| IP-grad                          | IP66 i samsvar med IEC 60529<br>IP67 i samsvar med IEC 60529<br>IP68 i samsvar med IEC 60529 |
| IK beskyttelsesklasse            | IK06 conforming to IEC 62262                                                                 |
| Overspenningskategori            | Klasse I i samsvar med IEC 61140<br>Klasse I 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                       | UL 508<br>IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1                                    |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 2,54 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 17,78 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 17,78 cm |
| Package 1 Weight         | 163,29 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02      |
| Antall enheter i pakke 2 | 30       |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm    |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm    |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm    |
| Pakke 2 Vekt             | 5,451 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>              |

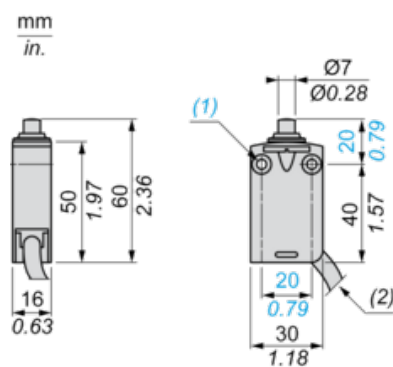
## Logistisk informasjon

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

## Garantiperiode

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

## Dimensions

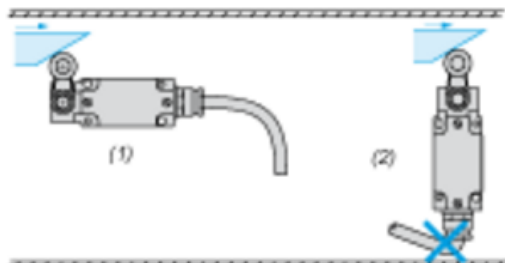


---

## Mounting

---

### Sweep of Connecting Cable



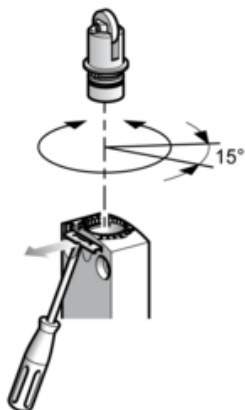
- (1) Recommended  
(2) To be avoided

---

## Setting-up

---

### Plunger or Multi-directional Heads

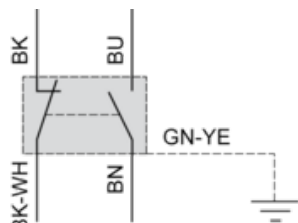


---

## Wiring Diagram

---

### 2-pole NC + NO Snap Action



(BK) Black

(BK-WH) Black White

(BU) Blue

(BN) Brown

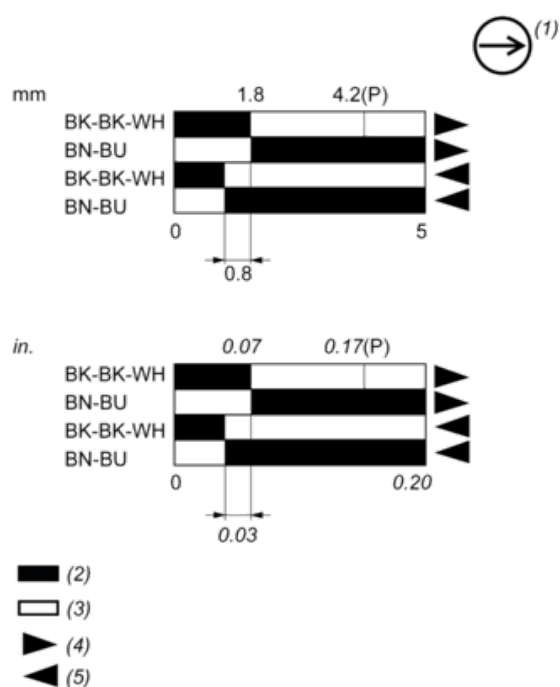
(GN-YE) Green Yellow

## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation on End



## Functional Diagram



(P) Positive opening point

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open

(4) Tripping

(5) Resetting

(BK) Black

(BK-WH) Black White

(BU) Blue

(BN) Brown