



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Limit switches XC Standard                                  |
| Serie navn                   | Standard størrelse                                                        |
| Produkt eller type komponent | Limit switch                                                              |
| Kortnavn utstyr              | XCKJ                                                                      |
| Sensor design                | Form D i samsvar med CENELEC EN 50041                                     |
| Type kropp                   | Fast                                                                      |
| Hode type                    | Dreie hode                                                                |
| Materiale                    | Metall                                                                    |
| Materiale kropp              | Zamak                                                                     |
| Materiale hode               | Zamak                                                                     |
| Festemetode                  | Med kropp                                                                 |
| Bevegelse av hode            | Dreie                                                                     |
| Type arm/stempel             | Spring return round rod lever Termoplast round rod 6 mm, L = 200 mm       |
| Tilnærmings type             | Lateral approach, 1 or 2 programmable direction                           |
| Kabelinngang                 | 1 entry tapped for M20 x 1.5 cable gland, yttre diameter kabel: 7...13 mm |
| Antall poler                 | 2                                                                         |
| Kontakttype og sammensetning | 1 NC + 1 NO                                                               |
| Driftsområde kontakter       | Slow-break, break before make                                             |

### Komplementær

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bryter påvirkning                          | Med alle beveglige deler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrisk tilkobling                       | Screw-clamp terminals, klem kapasitet: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontaktens isolasjonsform                  | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Antall trinn                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Positiv åpning                             | Uten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimum torque for tripping                | 0,25 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimum aktiverings hastighet              | 6 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimum aktiverings hastighet             | 1,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] nominell driftsstrøm                  | 3 A på 240 V, AC-15, A300 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>0,27 A på 250 V, DC-13, Q300 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm | 10 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimal mostand mellom terminaler         | 25 MOhm i samsvar med IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Nominell impuls spenning            | 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, Induktiv belastningstype, 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, Induktiv belastningstype, 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, Induktiv belastningstype, 48 V, 7 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C |
| Mekanisk levetid                           | 30000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bredde                                     | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Høyde                                      | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Dybde                     | 44 mm                  |
| Vekt                      | 0,485 kg               |
| Klemmebeskrivelse ISO n°1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC |

## 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                                                                                |
| Ik beskyttelsesklasse            | IK07 conforming to EN 50102                                                                                 |
| 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             | TH                                                                                                          |
| Produktsertifikater              | CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC                                                                                    |
| Standarder                       | IEC 60204-1<br>UL 508<br>CENELEC EN 50041<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60204-1 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 20,500 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 4,100 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 5,600 cm  |
| Package 1 Weight         | 476,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 18        |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm     |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm     |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm     |
| Pakke 2 Vekt             | 8,886 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>              |
| Produktets livssyklus      | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                                                                 |

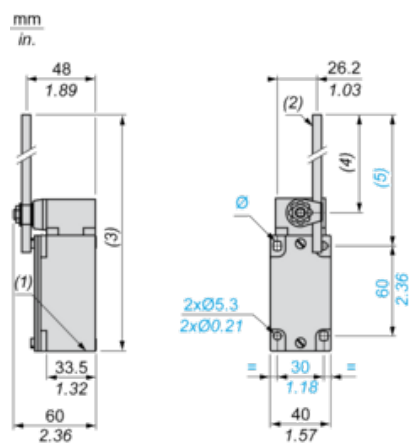
## Logistisk informasjon

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

## Garantiperiode

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

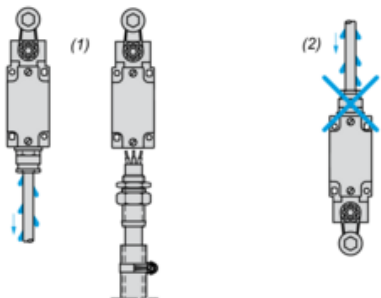
## Dimensions



- (1) 1 tapped entry M20 x 1.5  
(2) Ø 6 rod, length 200 mm.  
(3) 282 max.  
(4) 190 max.  
(5) 212 max.  
Ø : 2 elongated holes Ø 5.3 x 7.3.

## Mounting with Cable Entry

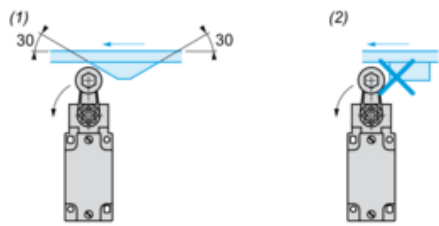
### Position of Cable Gland



- (1) Recommended  
(2) To be avoided

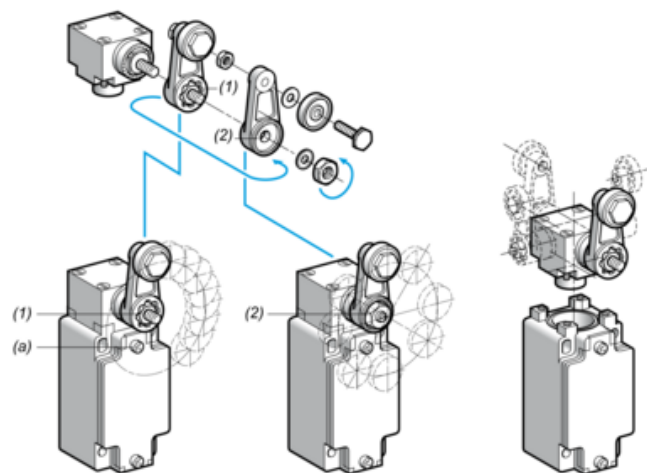
## Mounting with Rotary Heads and Levers

### Type of Cam



- (1) Recommended  
(2) To be avoided

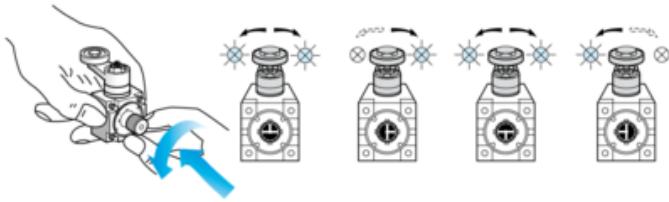
## Setting-up with Lever Head



- (1) 5° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)  
(2) 45° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)  
(a) Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

## Setting-up with Head ZCKE05

## Direction of Actuation Programming

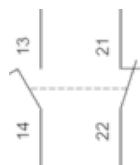


---

## Wiring Diagram

---

2-pole NC + NO Break before Make, Slow Break

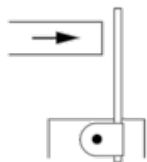


---

## Characteristics of Actuation

---

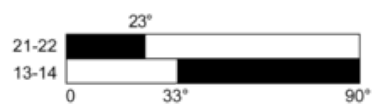
### Switch Actuation by Any Moving Part



---

## Functionnal Diagram

---



(1) Closed

(2) Open