



### Fő jellemzők

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                  | Telemecanique Limit switches XC Standard                                       |
| Sorozatnév                       | Szabványos formátum                                                            |
| Termék vagy alkatrész típusa     | Végálláskapcsoló                                                               |
| Készülék rövid neve              | XCKL                                                                           |
| Érzékelő terv                    | -                                                                              |
| Test típusa                      | Rögzített                                                                      |
| Fej típusa                       | Forgófej                                                                       |
| Anyag                            | Fém                                                                            |
| Test anyaga                      | Zamak                                                                          |
| Fej anyaga                       | Zamak                                                                          |
| Rögzítési mód                    | A fejjel                                                                       |
| Működőfej mozgása                | Forgó                                                                          |
| Kezelő típusa                    | Húzórugós görgőkar Termoplasztikus ABS-UV stabilizálódott változó hossz        |
| Megközelítés típusa              | Oldalsó megközelítés, 1 vagy 2 programozható irány                             |
| Kábelbemenet                     | 1 leágazásos bevezető M20 x 1.5 kábelperemhez, kábel külső átmérője: 7...13 mm |
| Pólusszám                        | 2                                                                              |
| Érintkezők típusa és összetétele | 1 NC + 1 NO                                                                    |
| Érintkezők működése              | Lassan bontó, előbb záró azután bontó                                          |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsoló működtetés                             | 30° kamerával                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Villamos csatlakozás                            | Csavaros szorító kapocs, szorító kapacitás: 1 x 0,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Érintkezők szigetelési forma                    | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lépések száma                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pozitív nyitás                                  | Nincs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimális kikapcsolási nyomaték                 | 0,25 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimális működtetési sebesség                  | 6 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximális indítási sebesség                     | 1,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] névleges üzemi áram                        | 3 A -240 V, AC-15: B300, A300 megfelel IEC 60947-5-1 C. melléklet<br>0,27 A -250 V, DC-14, Q300 megfelel IEC 60947-5-1 C. melléklet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ui névleges szigetelési feszültség              | 300 V megfelel UL 508-CM<br>500 V (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60947-1<br>300 V megfelel CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum resistance across terminals             | 25 MOhm megfelel IEC 60255-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság         | 6 KV megfelel IEC 60664<br>6 kV megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rövidzárlat-védelem                             | 10 A betét biztosíték izolátor, típus gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektromos élettartam                           | 5000000 Ciklus, DC-14, indukciós terhelés típusa, 120 V, 4 W, működési sebesség <60 cikl/perc, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet<br>5000000 Ciklus, DC-14, indukciós terhelés típusa, 24 V, 10 W, működési sebesség <60 cikl/perc, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet<br>5000000 ciklus, DC-14, indukciós terhelés típusa, 48 V, 7 W, működési sebesség <60 cikl/perc, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Mechanikai tartósság      | 30000000 ciklus        |
| Szélesség                 | 40 mm                  |
| Magasság                  | 77 mm                  |
| Mélység                   | 44 mm                  |
| Nettó súly                | 0,485 kg               |
| Végpontok leírása ISO n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO |

## Környezet

|                                             |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ütésállóság                                 | 5 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek                                                                      |
| Rezgési ellenállás                          | 25 mm csúcstól csúcsig (f= 10...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6                                                             |
| IP védettségi fok                           | IP669 conforming to MSZ EN 60529                                                                                           |
| IK védettségi fok                           | IK07 conforming to IEC 62262                                                                                               |
| Túlfeszültségi kategória                    | II. osztály megfelel IEC 61156-5<br>II. osztály megfelel NF C 20-040                                                       |
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -25...70 °C                                                                                                                |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -40...70 °C                                                                                                                |
| Védőkezelés                                 | TH kérésre                                                                                                                 |
| Terméktanúsítványok                         | UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC                                                                                            |
| Szabványok                                  | CENELEC EN 50047<br>IEC 60947-5-1/1991<br>UL 508-CM<br>IEC 60947-5-1/1991<br>IEC 60204-2<br>IEC 60204-2<br>CSA C22.2 No 14 |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 4,400 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 8,800 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 14,600 cm |
| 1. csomag súlya                      | 478,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S01       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 10        |
| 2. csomag magassága                  | 15 cm     |
| 2. csomag szélessége                 | 15 cm     |
| 2. csomag hossza                     | 40 cm     |
| 2. csomag súlya                      | 5,017 kg  |

## Kínálat fenntarthatósága

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                  |
| REACH rendelet                |  REACH Nyilatkozat |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                               |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                  |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  Igen              |
| Körköröségi profil            | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre                                                 |

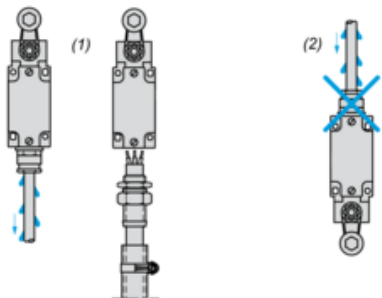
## Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|



## Mounting with Cable Entry

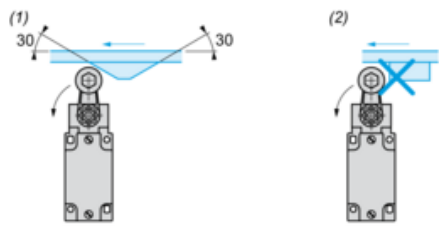
### Position of Cable Gland



- (1) Recommended  
(2) To be avoided

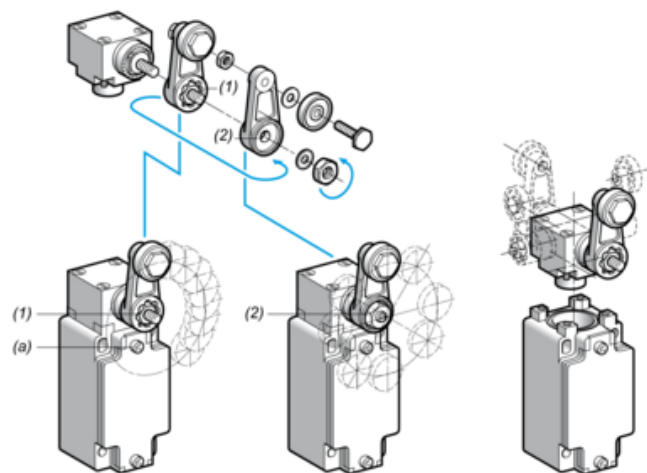
## Mounting with Rotary Heads and Levers

### Type of Cam



- (1) Recommended  
(2) To be avoided

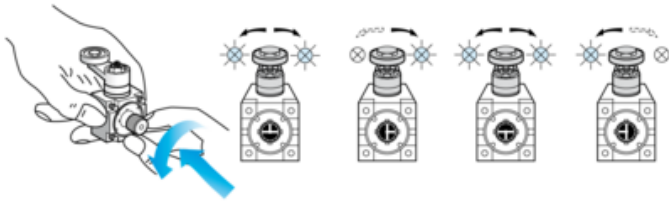
## Setting-up with Lever Head



- (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

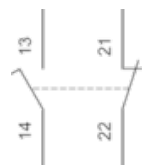


---

Wiring Diagram

---

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

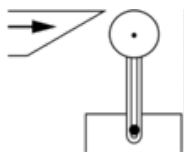


---

## Characteristics of Actuation

---

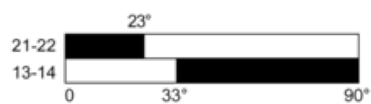
### Switch Actuation by 30° Cam



---

## Functionnal Diagram

---



■ (1)  
□ (2)

(1) Closed

(2) Open