



### Hauptmerkmale

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Produktbereich                       | Telemecanique Limit switches XC Standard   |
| Name der Reihe                       | Standardformat   |
| Produkt- oder Komponententyp         | Positionsschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | XCKS   |
| Sensordesign                         | Form B entspricht CENELEC EN 50041   |
| Gehäusotyp                           | Befestigt  |
| Typ des Frontelements                | Rollenstößel   |
| Material                             | Kunststoff   |
| Gehäusematerial                      | Kunststoff   |
| Material des Frontelements           | Kunststoff   |
| Befestigungsmodus                    | An dem Gehäuse   |
| Bewegung des Steuerkopfes            | Linear   |
| Operatortyp                          | Stößel mit Federrückstellung Metall  |
| Ansatztyp                            | Vertikalansteuerung, 1 Richtung  |
| Kabeleinführung                      | 1 Kabeleinführung für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...12 mm |
| Anzahl der Pole                      | 2  |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S  |
| Betrieb der Kontakte                 | Mit Sprungfunktion   |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Schalterbetätigung                                     | Am Ende   |
| Elektrische Verbindung                                 | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kontaktisoliationsform                                 | Zb  |
| Anzahl der Schritte                                    | 1   |
| Positivöffnung   | Mit   |
| Mindestkraft für Positivöffnung                        | 30 N  |
| Minimale Auslösekraft                                  | 15 N  |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit                    | 0,01 m/min  |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit                    | 0,5 m/s   |
| Wiederholgenauigkeit                                   | 0,05 mm bezogen auf die Auslösepunkte mit 1 Million Schaltspielen   |
| Kontaktcodebezeichnung                                 | A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]                  | 10 A AC   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                  | 300 V entspricht UL 508<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14   |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen              | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3  |
| [U <sub>imp</sub> ] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 KV entspricht IEC 60664<br>6 kV entspricht IEC 60947-1  |
| Kurzschlusschutz                                       | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG  |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Elektrische Lebensdauer       | 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer       | 25000000 Zyklen   |
| Breite                        | 40 mm   |
| Höhe                          | 104 mm  |
| Tiefe                         | 37 mm   |
| Produktgewicht                | 0,125 kg  |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)Ö<br>(13-14)S  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit                   | 40 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27  |
| Vibrationsfestigkeit             | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6  |
| Schutzart (IP)                   | IP67 entspricht IEC 60529<br>IP66 entspricht IEC 60529   |
| Schutzart (IK)                   | IK05 entspricht EN 50102   |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II entspricht IEC 61140<br>Klasse II entspricht NF C 20-030   |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 61140<br>Klasse II entspricht NF C 20-030   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Schutzbehandlung                 | TC   |
| Produktzertifizierungen          | CCC<br>UL<br>CSA   |
| Normen                           | EN 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60204-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>CENELEC EN 50041<br>EN 60204-1<br>IEC 60947-5-1 |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 4 cm     |
| VPE 1 Breite  | 6 cm     |
| VPE 1 Länge   | 13,2 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 144 g    |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 36       |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm    |
| VPE 2 Breite  | 30 cm    |
| VPE 2 Länge   | 40 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 5,603 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration        | <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil     | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |

---

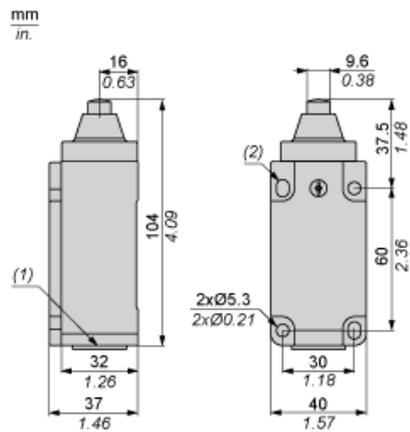
## Vertragliche Gewährleistung

---

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---

Abmessungen



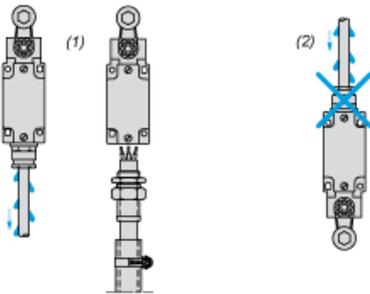
- (1) 1 Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 13.5
- (2) 2 Langlochbohrungen Ø 5,3 x 7,3.

---

Montage mit Kabeldurchführung

---

Position der Kabelverschraubung



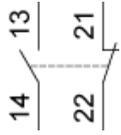
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

Verdrahtungsplan

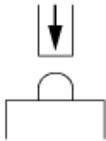
---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

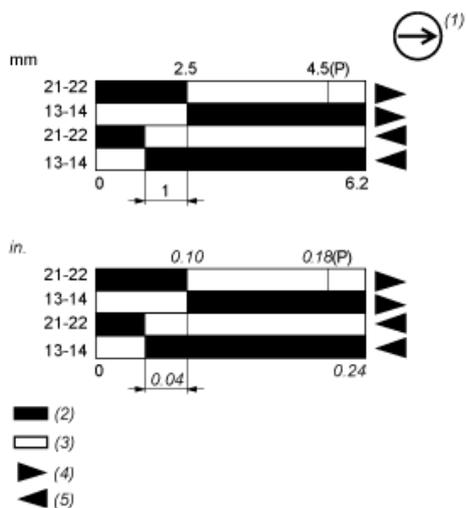


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen