



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|---|
| Baureihe | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCKS |
| Sensordesign | Form A entspricht CENELEC EN 50041 |
| Gehäusetyyp | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Drehkopf |
| Material | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Material des Frontelements | Kunststoff |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Rollenhebel mit Federrückstellung thermoplastisch |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7... 13 mm |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ² |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Anzahl der Schritte | 1 |
| Positivöffnung | Mit |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,15 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,1 Nm |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,01 m/min |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Kontaktcodebezeichnung | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Thermischer Strom [Ithe] | 10 A AC |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 KV entspricht IEC 60664 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 und zweckmäßige 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 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 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 | 20000000 Zyklen |
| Breite | 40 mm |
| Höhe | 130 mm |
| Tiefe | 60 mm |
| Produktgewicht | 0,16 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S (21-22)Ö |

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 conforming to IEC 60529 IP66 conforming to IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK05 conforming to IEC 62262 |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030 |
| Überspannungskategorie | Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Beschichtung | TC |
| Produktzertifizierungen | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA |
| Normen | IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60204-1 CENELEC EN 50041 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,200 cm |
| VPE 1 Breite | 9,400 cm |
| VPE 1 Länge | 12,800 cm |
| VPE 1 Gewicht | 176,000 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 22 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,390 kg |

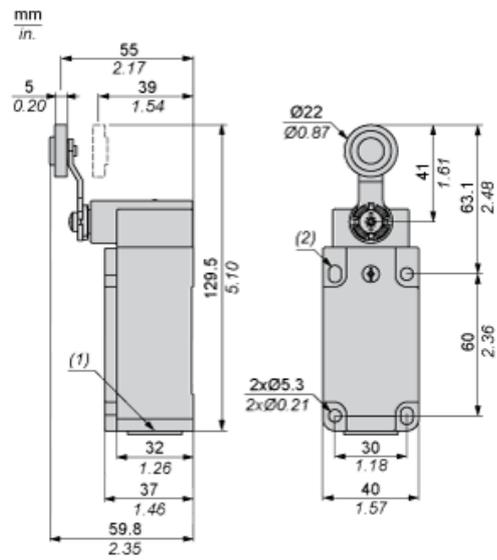
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

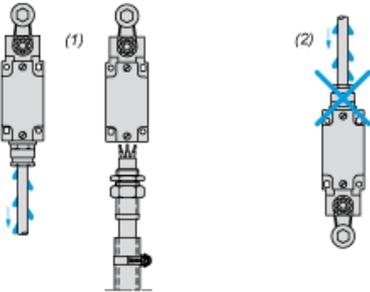
Abmessungen



- (1) 1 Gewindedurchführung für M20 x 1,5
- (2) 2 Langlochbohrungen Ø 5,3 x 7,3.

Montage mit Kabeldurchführung

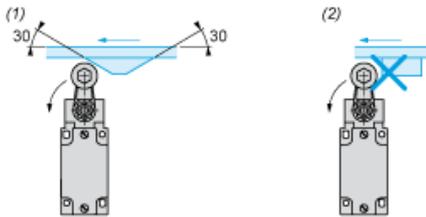
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Montage mit Drehköpfen und Hebel

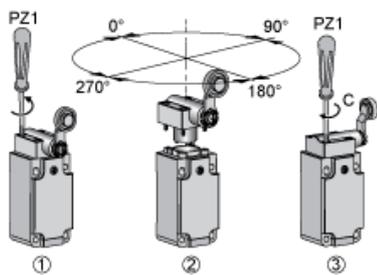
Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Anordnung

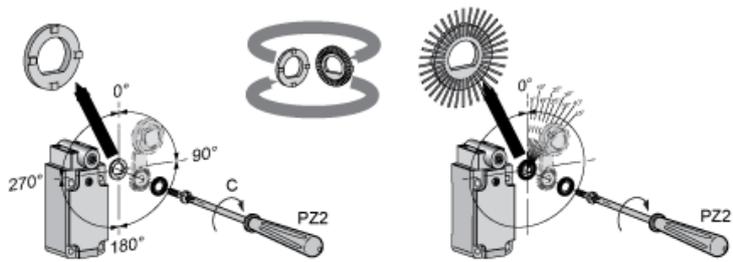
Einstellung der Kopfrotation



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

Anordnung

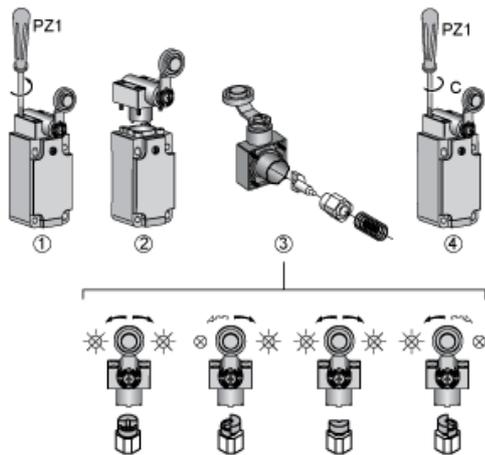
Einstellung des Hebelwinkels



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

Anordnung mit Kopf ZCKD05

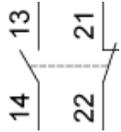
Programmierung der Betätigungsrichtung



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

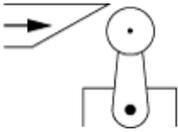
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

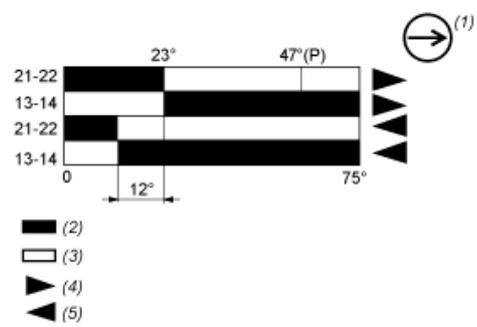


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



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