



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCKP |
| Sensordesign | Kompakt |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Omnidirektionaler Betätiger |
| Material | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Material des Frontelements | Zamak |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Omnidirektional |
| Operatortyp | Kontaktdraht mit Federrückstellung |
| Ansatztyp | Multidirektionaler Ansatz |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Schalterbetätigung | Durch Betätiger nicht festgelegter Form |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12, 4-polig |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Positivöffnung | Ohne |
| Minimales Auslösedrehmoment | 13 Nm |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1 m/s |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 3 A bei 240 V, AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 250 V, DC-13 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 3 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 2,5 kV entspricht IEC 60664 2,5 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Kurzschlusschutz | 4 A Patrone Sicherung, Typ gG |
| Elektrische Lebensdauer | 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer | 5000000 Zyklen |
| Breite | 31 mm |

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Höhe | 65 mm |
| Tiefe | 30 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)Ö (13-14)S |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK04 entspricht IEC 62262 |
| Schutzklasse für Stromschläge | 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 | CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL |
| Normen | IEC 60204-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 UL 508 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,5 cm |
| VPE 1 Breite | 3,5 cm |
| VPE 1 Länge | 21,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 89,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 22 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,309 kg |

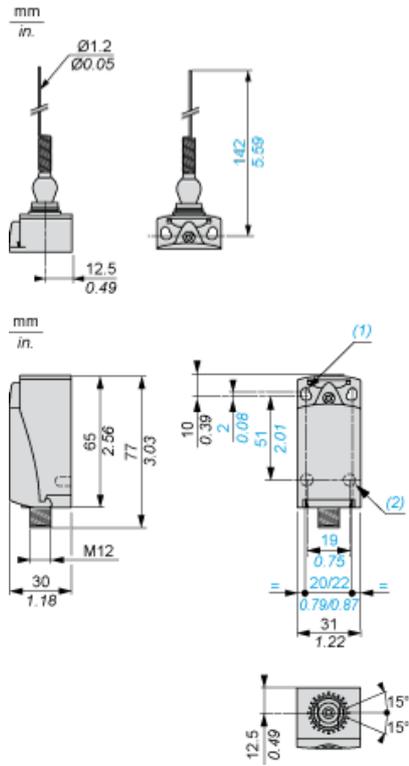
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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) 2 Langlöcher $\varnothing 4,3 \times 6,3$ mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen $\varnothing 4,3$ mit 20 mm Lochabstand.
 (2) 2 x $\varnothing 3$ Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

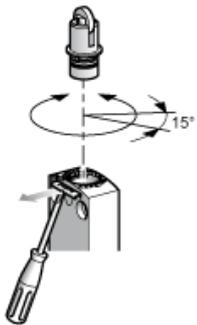
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



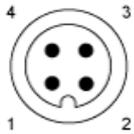
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



Anschlüsse

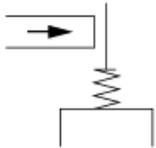
M12-Steckverbinder



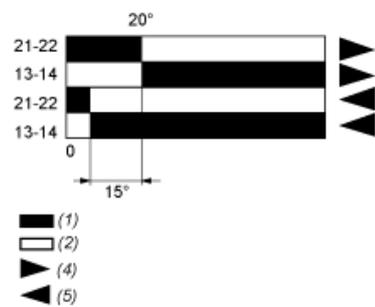
1-2 : NC
3-4 : NEIN

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch ein sich bewegendes Teil



Funktionsdiagramm



- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen