



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XC |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCKP |
| Sensordesign | Kompakte Form C entspricht CENELEC EN 50047 |
| Gehäusetyt | Befestigt |
| Kopfyt | Rollenstößel |
| Material | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Kopfmaterial | Zamak |
| Befestigungsart | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Linear |
| Operatortyp | Rollenstößel mit Federrückstellung Metall |
| Ansatzyt | Seitliche Anfahrrihtung, 2 Richtungen |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ² |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 4...8 mm |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Positivöffnung | Mit |
| Mindestkraft für Positivöffnung | 36 N |
| Minimale Auslösekraft | 12 N |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | 0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen |
| Kontaktcodebezeichnung | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Kurzschlusschutz | 10 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 | 10000000 Zyklen |
| Breite | 31 mm |

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Höhe | 65 mm |
| Tiefe | 30 mm |
| Produktgewicht | 0,095 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)NO (21-22)NC |

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 EN 50102 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Schutzbehandlung | TC |
| Produktzertifizierungen | UL CSA CCC |
| Normen | UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 EN 60204-1 CSA C22.2 No 14 |

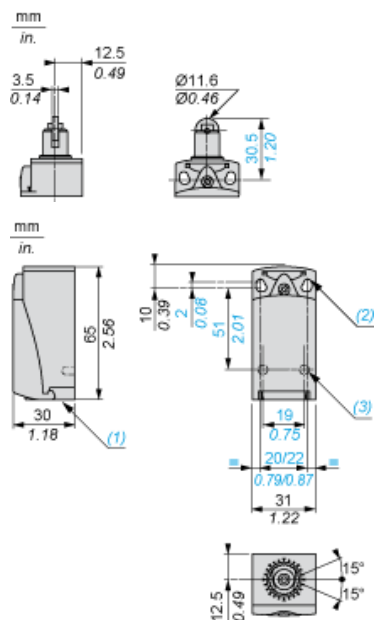
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) Gewindedurchführung für M16 x 1,5
- (2) 2 Langlöcher Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.
- (3) 2 x Ø 3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

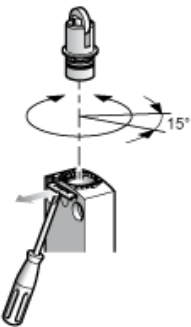
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



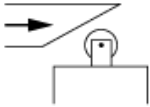
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion

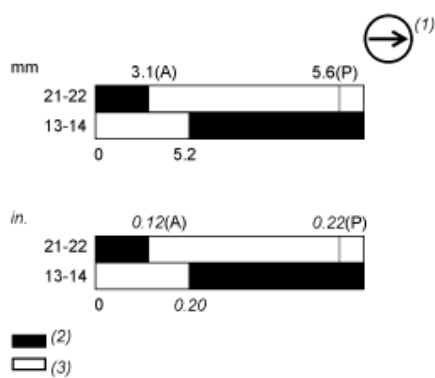


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet