



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XC |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCNT |
| Sensordesign | Kompakt |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Kopftyp | Drehkopf |
| Material | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Kopfmateriale | Kunststoff |
| Befestigungsart | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Rollenh. mit Federrückstellung Thermoplast |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen |
| Kabeleinführung | 2 Kabeleinführungen für M16 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7... 13 mm |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |





Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung | Offene Schraubklemmen, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ² |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Positivöffnung | Mit |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,15 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,1 Nm |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Kontaktcodebezeichnung | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 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 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Breite | 58,8 mm |

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) | IP65 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 | CCC UL CSA |
| Normen | CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 UL 508 |

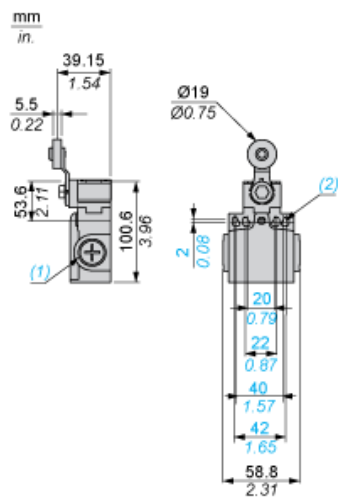
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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



Montage mit Kabeldurchführung

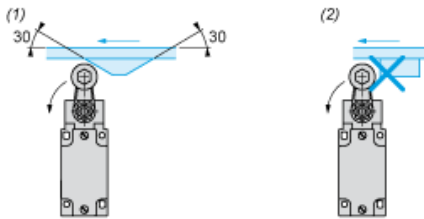
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Montage mit Drehköpfen und Hebel

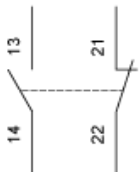
Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

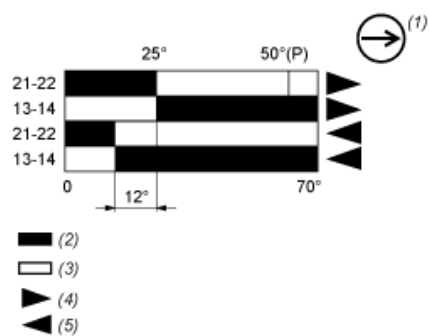


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



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