



### Hauptmerkmale

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Produktbereich                      | OsiSense XC                                   |
| Name der Reihe                      | Sonderformat                                  |
| Produkt- oder Komponententyp        | Positionsschalter                             |
| Produktspezifische Anwendung        | Für schwierige Applikationen                  |
| Kurzbezeichnung des Geräts          | XC2J                                          |
| Gehäusetyp                          | Befestigt                                     |
| Typ des Frontelements               | Drehkopf                                      |
| Material                            | Metall                                        |
| Bewegung des Steuerkopfes           | Drehachse                                     |
| Operatortyp                         | Rollenhebel thermoplastisch Längenverstellbar |
| Schalterbetätigung                  | Durch 30° Nocke                               |
| Ansatztyp                           | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen       |
| Anzahl der Pole                     | 1                                             |
| Betrieb der Kontakte                | Mit Sprungfunktion                            |
| Minimales Auslösedrehmoment         | 0,3 Nm                                        |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s                                       |

### Zusatzmerkmale

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsmodus                         | An dem Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische Verbindung                    | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kabeleinführung                           | 1 Einführung zur Aufnahme der Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 6...13,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontaktisoliationsform                    | Za                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontaktmaterial                           | Versilberte Kontakte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Positivöffnung                            | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit       | 0,001 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontaktcodebezeichnung                    | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nennisolationsspannung Ui                 | 500 V entspricht IEC 60947-5-1<br>500 V entspricht NF C 20-040 Gruppe C<br>300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3<br>25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kurzschlusschutz                          | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische Lebensdauer                   | 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer                   | 30000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite                                    | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Höhe                                      | 222 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiefe                                     | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktgewicht                            | 0,605 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1             | (13-14-11-12)OF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Montage

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Stoßfestigkeit                   | 25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27                                     |
| Vibrationsfestigkeit             | 10 Gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                               |
| Schutzart (IP)                   | IP65 entspricht IEC 60529<br>IP657 entspricht NF C 20-010                     |
| Schutzart (IK)                   | IK08                                                                          |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse I entspricht IEC 60536<br>Klasse I entspricht NF C 20-030              |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                   |
| Schutzbehandlung                 | TC                                                                            |
| Produktzertifizierungen          | NEMKO<br>DEMKO<br>CSA                                                         |
| Normen                           | VDE 0660-200<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 60337-1 |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 7,2 cm  |
| VPE 1 Breite  | 14,5 cm |
| VPE 1 Länge   | 4,7 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 638,0 g |
| VPE 2 Art     | S01     |
| VPE 2 Menge   | 7       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,65 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                             |
| 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>                                                           |

## Vertragliche Gewährleistung

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