



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | OsiSense XC |
| Name der Reihe | Sonderformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Produktspezifische Anwendung | Für Anwendungen in Hebe- und Fördertechnik |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCR |
| Sensordesign | - |
| Gehäusetyt | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Drehkopf |
| Material | Metall |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Kreuzstangen-Feststellhebel Metall Vierkantstange 6 mm |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ² |
| Anzahl der Pole | 4 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 2 x (1Ö+1S) |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |
| Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis) | 2 pro Richtung |
| Positivöffnung | Mit |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Zinklegierung |
| Schalterbetätigung | Durch Betätiger nicht festgelegter Form |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...12 mm entspricht NF C 68-300 |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Anzahl der Schritte | 1 |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,7 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,6 Nm |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,01 m/min |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Maximaler Versetzungswinkel | 90 ° -90 ° |
| 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 |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 |

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.

| | |
|---|---|
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG |
| 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, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Breite | 85 mm |
| Höhe | 95 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Produktgewicht | 1,135 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S (21-22)Ö |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Stoßfestigkeit | 68 gn entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | 9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Schutzart (IP) | IP54 conforming to IEC 60529 |
| Überspannungskategorie | Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Beschichtung | TC |
| Produktzertifizierungen | CCC[RETURN]CSA |
| Normen | IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 NF C 79-130 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 8,400 cm |
| VPE 1 Breite | 10,400 cm |
| VPE 1 Länge | 20,600 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,050 kg |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 5 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,787 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 80 |
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 98,980 kg |

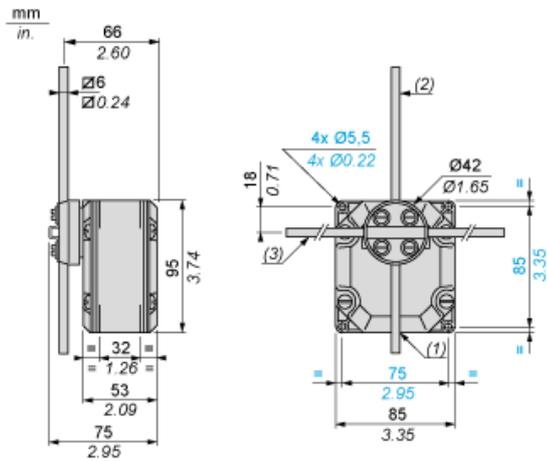
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

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

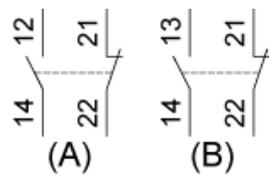
Abmessungen



- (1) 1 Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Nr. 13
- (2) Stangenlänge: 200 mm
- (3) Stangenlänge: 200 mm

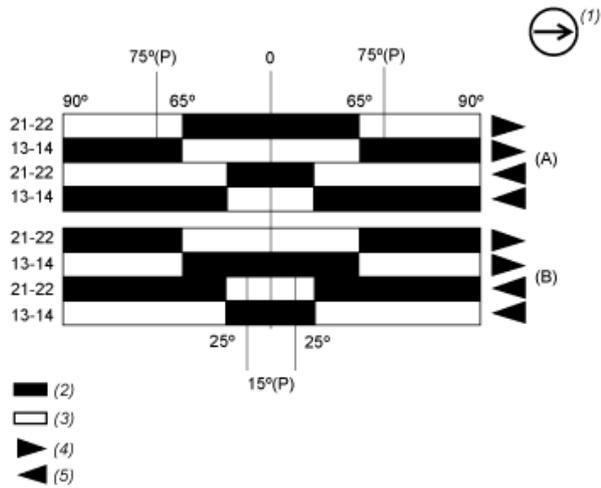
Verdrahtungsplan

Zwei 2-polige NC + NO (Öffner und Schließer) mit Sprungfunktion



- (A) 1. Kontakt
- (B) 2. Kontakt

Funktionsdiagramm



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