

XCRT115

XCRT Pos.sch., Hebel mit Ende aus verzinktem Stahl, 2Ö/2S



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | OsiSense XC |
| Name der Reihe | Sonderformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Produktspezifische Anwendung | Zur Förderband-Schiefelaufkontrolle |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCRT |
| Sensordesign | - |
| Gehäusotyp | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Drehkopf |
| Material | Metall |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Federrückstellungsrolle Zink-beschichteter Stahl mit Hebel |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ² |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 2 Wechslerkontakte |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |
| Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis) | 2 pro Richtung |
| Positivöffnung | Ohne |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Gehäusematerial | Zinklegierung |
| Schalterbetätigung | Durch Förderband |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...12 mm entspricht NF C 68-300 |
| Kontaktisoliationsform | Za |
| Anzahl der Schritte | 2 |
| Minimales Auslösedrehmoment | 1 Nm |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,01 m/min |
| Auslösewinkel | 10 ° für Fehlersignalisierung 18 ° für Stoppen des Förderbandsch. |
| Maximaler Versetzungswinkel | -90 ° 90 ° |
| Kontaktcodebezeichnung | A300, AC-15 (U _e = 240 V), I _e = 3 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (U _e = 250 V), I _e = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Nennisolationsspannung U _i | 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 |
| [U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG |

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte. Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen. Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall. Weder TWISS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen können für den schließlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 | 300000 Zyklen |
| Breite | 85 mm |
| Höhe | 95 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Produktgewicht | 1,17 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (11-12)NC (13-14)S |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Stoßfestigkeit | 30 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | 9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht 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 |
| Normen | IEC 60947-5-1 NF C 79-130 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60204-1 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 9,000 cm |
| VPE 1 Breite | 23,500 cm |
| VPE 1 Länge | 13,300 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,306 kg |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 4 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,735 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 64 |
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 98,084 kg |

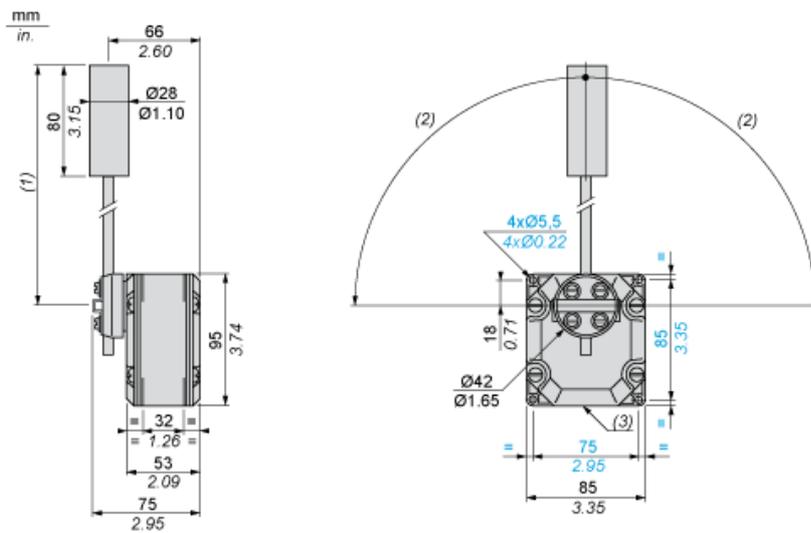
Nachhaltigkeit

| | |
|--|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| FÄ¼r alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter | sustainability@tesensors.com |

Vertragliche Gewährleistung

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

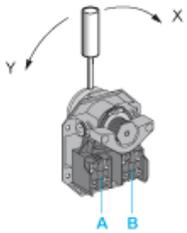
Abmessungen



- (1) Max. 200 mm, min. 104 mm
- (2) Max. 90°
- (3) 1 Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 13.5

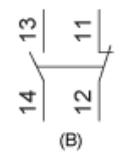
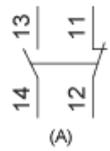
Verdrahtungsplan

Zwei 1-polige Wechsler mit Sprungfunktion



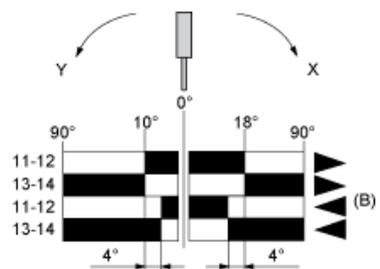
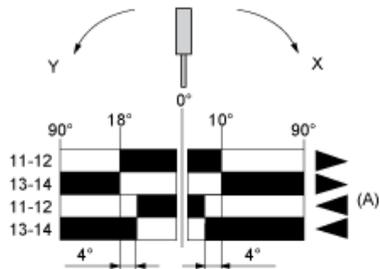
- (A) 1. Kontakt
- (B) 2. Kontakt

Zwei 1-polige Wechsler mit Sprungfunktion



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

Funktionsdiagramm



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (A) 1. Kontakt
- (B) 2. Kontakt
- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen