

# XCRA111EX

XCRA Pos.sch., Vierkanthebel 6 mm, 2x 1Ö+1S, ATEX



## Hauptmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Produktserie                            | OsiSense ATEX D   |
| Name der Reihe                          | Sonderformat  |
| Produkt oder Komponententyp             | Positionsschalter   |
| Produktspezifische Anwendung            | Für Anwendungen in Hebe- und Fördertechnik                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts              | XCR   |
| Gehäusotyp                              | Befestigt   |
| Kopftyp                                 | Drehkopf  |
| Material                                | Metall  |
| Befestigungsart                         | An dem Gehäuse  |
| Bewegung des Steuerkopfes               | Drehachse   |
| Operatortyp                             | Stangenhebel mit Federrückstellung Metall Vierkantstange 6 mm             |
| Schalterbetätigung                      | Durch Betätiger nicht festgelegter Form                                   |
| Ansatztyp                               | Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen                                    |
| Elektrische Verbindung                  | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabeleinführungsnummer                  | 1 Kabeleinführung für PG13,5 Kabelverschraubung (enthalten) 9...12 mm     |
| Anzahl der Pole                         | 4   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses          | 2 x (1Ö+1S)   |
| Kontaktisoliationsform                  | Zb  |
| Betrieb der Kontakte                    | Mit Sprungfunktion  |
| Anzahl von Schritten                    | 1   |
| Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis) | 2 pro Richtung  |
| Positivöffnung                          | Mit   |
| Minimale Auslösekraft                   | 0,75 N  |
| Minimales Auslösedrehmoment             | 0,45 Nm   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit     | 1,5 m/s   |
| Schutzart (IP)                          | IP65 entspricht IEC 60529   |

## Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit       | 0,01 m/min   |
| Maximaler Versetzungswinkel               | -55 °<br>55 °  |
| Kontaktcodebezeichnung                    | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht EN 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Nennisolationsspannung Ui                 | 300 V entspricht UL 508<br>500 V entspricht NF C 20-040 Gruppe C<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110  |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3<br>25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A   |

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 KV entspricht IEC 60664<br>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 <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000000 Zyklen   |
| Kennzeichnung                            | II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67  |
| Breite                                   | 85 mm   |
| Höhe                                     | 95 mm   |
| Tiefe                                    | 75 mm   |

## Montage

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit                  | 68 gn entspricht IEC 60068-2-27                                  |
| Vibrationsfestigkeit            | 9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                   |
| Schutzart gegen Stromschlag     | Klasse I entspricht IEC 60536<br>Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...60 °C  |
| Schutzbehandlung                | TC   |
| Staubzone                       | Zonen 21 - 22  |
| Produktzertifizierungen         | INERIS 04ATEX0014X<br>IEC-Ex INE 16.0048X                        |
| Normen                          | EN/IEC 60079-31<br>EN/IEC 60079-0                                |
| Richtlinien                     | 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie                                     |

## Nachhaltigkeit

|                          |   |
|--------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie       | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope  |
| Umweltproduktdeklaration |  <a href="#">Produktumweltprofil</a> |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |

## Vertragliche Gewährleistung

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