



Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produktserie | XR und XF |
| Produkt oder Komponententyp | Einstufiger Spindelpositionsschalter (Heavy Duty) |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XR2 |
| Produktspezifische Anwendung | Flüssigkeitfüllstandskontrolle in Pumpanlagen Positionssteuerung von beweglichen Teilen für Hebe- und Fördertechnik |
| Material | Stahlblech: Gehäuse |
| Operatortyp | Antriebswelle, Endstück mit Führung und Scheibe |
| Maximale Drehzahl | 200 U/min von Eintrittsantriebswelle |
| Theoretische Anzahl der Umdrehungen | 10 von Eintrittsantriebswelle |
| Anzahl der Pole | 1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Maximum number of turns | 6 von Gewindeschäft |
| Steigung der Gewindewellenschrauben | 4 mm |
| Betrieb der Ausladung | 40 mm |
| Länge Spiralhub | 4 mm |
| Differential snap over angle | 30 ° Kontaktaktoren am Finger gemessen |
| Wiederholungsgenauigkeit | 0,02 % am Auslösepunkt |
| Anzahl von Zähnen | 16 (Antriebszahnrad C) 26 (Antriebszahnrad B) 49 (Antriebszahnrad A) 59 (Antriebszahnrad D) |
| Tatsächliche Anzahl der Umdrehungen | 11,739 (Eintrittsantriebswelle) |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 10Ö/10S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |
| Nennbetriebsstrom Ie | A300, AC-15, Ue = 240 V, Ie = 3 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13, Ue = 250 V, Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Thermischer Strom [Ithe] | 10 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 |

600 V entspricht CSA C22.2 No 14

| | |
|--|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Maximum resistance across terminals | 25 MOhm |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patronensicherung gG |
| Anschlüsse - Klemmen | Anschlüsse mit Schraubklemmen, 2x 1,5 mm ² mit oder ohne Kabelende Anschlüsse mit Schraubklemmen, 2x 2,5 mm ² ohne Aderendhülse |
| Elektrische Lebensdauer | 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 12 V, 70 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 127 V, 270 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 220 V, 290 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 24 V, 120 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 380 V, 300 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 48 V, 180 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 500 V, 300 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 12 V, 45 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 127 V, 180 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 220 V, 200 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 24 V, 75 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 380 V, 200 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 48 V, 120 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 500 V, 200 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 12 V, 100 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 127 V, 1050 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 220 V, 1150 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 24 V, 220 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 380 V, 1150 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 48 V, 480 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 500 V, 1200 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 12 V, 100 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 127 V, 700 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 220 V, 750 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 24 V, 200 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 380 V, 800 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 48 V, 400 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 500 V, 800 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 110 V, 80 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 12 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 220 V, 60 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 24 V, 90 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 440 V, 33 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 |

10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 48 V, 85 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 10000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 110 V, 30 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 10000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 12 V, 45 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 10000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 220 V, 20 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 10000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 24 V, 40 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 10000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 440 V, 7,5 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 10000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 48 V, 35 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 110 V, 110 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 12 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 220 V, 95 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 24 V, 140 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 440 V, 65 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 48 V, 130 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 110 V, 95 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 12 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 220 V, 80 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 24 V, 120 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 440 V, 45 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
 3000000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 48 V, 110 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Kabeleinführung | Abnehmbare durchgängige Platte |
| Produktgewicht | 15 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Normen | EN/IEC 60947-5-1 |
| Schutzbehandlung | TC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Stoßfestigkeit | 50 gn für 11 ms |
| Vibrationsfestigkeit | > 5 gn (f= 10...55 Hz) |
| Schutzart (IP) | IP54 entspricht EN/IEC 60529 |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |
|--------------------|--|

Vertragliche Gewährleistung

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