



Hauptmerkmale

Produktserie	XR und XF
Produkt oder Komponententyp	Einstufiger Spindelpositionsschalter (Heavy Duty)
Kurzbezeichnung des Geräts	XR2
Produktspezifische Anwendung	Positionssteuerung von beweglichen Teilen für Hebe- und Fördertechnik Flüssigkeitfüllstandskontrolle in Pumpanlagen
Material	Aluminiumlegierung: Gehäuse Kunststoff: Deckel
Operatortyp	Antriebswelle, Endstück mit Führung und Scheibe
Maximale Drehzahl	250 U/min von Eintrittsantriebswelle
Theoretische Anzahl der Umdrehungen	20 von Eintrittsantriebswelle
Anzahl der Pole	1

Zusatzmerkmale

Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Maximum number of turns	6 von Gewindeschaf
Steigung der Gewindewellenschrauben	4 mm
Betrieb der Ausladung	40 mm
Länge Spiralhub	4 mm
Differential snap over angle	30 ° Kontakttaktoren am Finger gemessen
Wiederholungsgenauigkeit	0,02 % am Auslösepunkt
Anzahl von Zähnen	26 (Antriebszahnrad A) 26 (Antriebszahnrad C) 49 (Antriebszahnrad B) 49 (Antriebszahnrad D)
Tatsächliche Anzahl der Umdrehungen	21,3 (Eintrittsantriebswelle)
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	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 110 V, 80 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1</p> <p>10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 12 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1</p> <p>10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 220 V, 60 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1</p> <p>10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 24 V, 90 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1</p> <p>10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 440 V, 33 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1</p> <p>10000000 Zyklen DC-13 induktiv bei 48 V, 85 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1</p>

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	2 Kabeleinführungen für Pg 13 Kabelverschraubung, Klemmkapazität: 9...12 mm
-----------------	---

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
----------	-----------