

Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCKN Pos.sch. Met.Kuppenst., 2Ö, Sprungfunktion, M20

XCKN2910P20

EAN Code : 3389119034166

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKN
Sensordesign	Kompakte Form B
Gehäusetypp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmaterial	Kunststoff
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Stößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Vertikalansteuerung, 1 Richtung
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7...13 mm
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Am Ende
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ²
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	30 N
Minimale Auslösekraft	15 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min

Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,135 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12)NC (21-22)NC

Montage

Stoßfestigkeit	45 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CSA CCC UL
Normen	IEC 60947-5-1 EN 60204-1 UL 508 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	60 g
Höhe VPE1	3 cm
Breite VPE1	3 cm
Länge VPE1	7,5 cm

Verpackungstyp VPE2	CAR
Inhaltsmenge VPE2	20
Gewicht VPE2	1,258 kg
Höhe VPE2	11 cm
Breite VPE2	12,8 cm
Länge VPE2	16,7 cm
Verpackungstyp VPE3	S03
Inhaltsmenge VPE3	160
Gewicht VPE3	10,777 kg
Höhe VPE3	30 cm
Breite VPE3	30 cm
Länge VPE3	40 cm

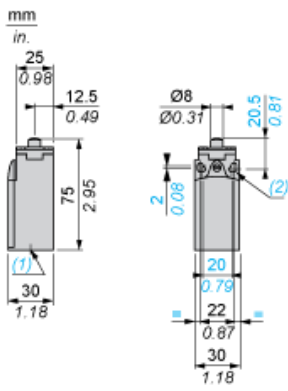
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) 1 Gewindedurchführung für M20 x 1,5
(2) Ø: 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.

Montage mit Kabeldurchführung

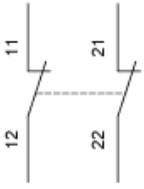
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

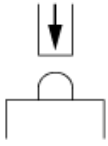
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + Ö mit Sprungfunktion

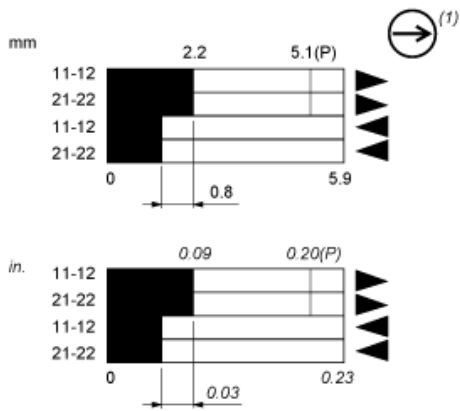


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

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