

Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCKP Pos.sch. Rollenhebel Kunststoffrolle, 1Ö+1S, Sprungf., M12

XCKP2125M12

EAN Code : 3389118219106

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKP
Sensordesign	Kompakte Form A entspricht CENELEC EN 50047
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmaterial	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Bahnen	21/44 mm
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,25 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	3 A bei 240 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

Thermischer Strom [I_{the}]	3 A
Nennisolationsspannung U_i	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	15 kV entspricht IEC 60664 2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 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	31 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	30 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO (21-22)NC

Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102
Schutzart gegen Stromschlag	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 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	126 g
Höhe VPE1	13,2 cm
Breite VPE1	5 cm
Länge VPE1	3,4 cm

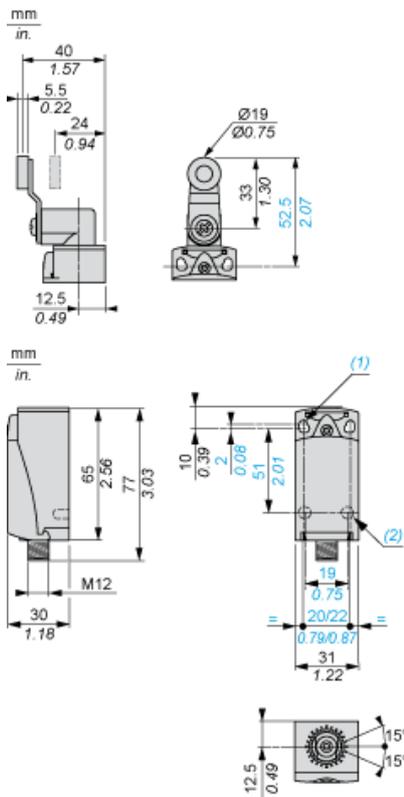
Nachhaltigkeit

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
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

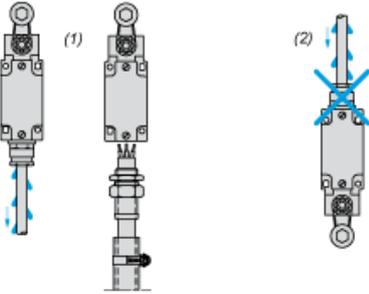
Abmessungen



- (1) 2 Langlöcher $\varnothing 4,3 \times 6,3$ mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen $\varnothing 4,3$ mit 20 mm Lochabstand.
 (2) 2 x $\varnothing 3$ Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

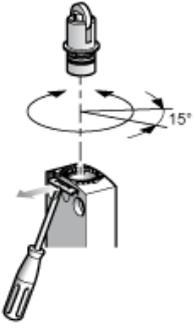
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

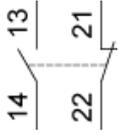
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



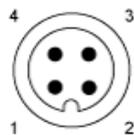
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



Anschlüsse

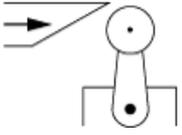
M12-Steckverbinder



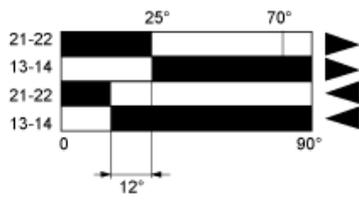
1-2 : NC
3-4 : NEIN

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (1)
- (2)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen