Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCKL115
XCKL Pos.sch. Rollenhebel Kunstoffrolle, 1Ö +1S, Sprungfunktion, Kabelverschr.



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKL
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Drehkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung thermoplastisch
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Kabeleinführung	1 Metall-Kabelverschraubungsbuchse, Kabelaußendurchmesser: 6…13,5 mm
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm²
Kontaktisolationsform	Zb
Anzahl von Stufen	1
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,25 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 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
Thermischer Strom [Ithe]	10 A AC
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlussschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Breite	52 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Höhe	72 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,285 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)Ö (13-14)S

Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10…500 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK05 entspricht EN 50102
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CSA UL
Normen	IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 EN 60204-1 EN 60947-5-1 UL 508

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,2 cm
VPE 1 Breite	7,8 cm
VPE 1 Länge	16 cm
VPE 1 Gewicht	306 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	31
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	9,778 kg

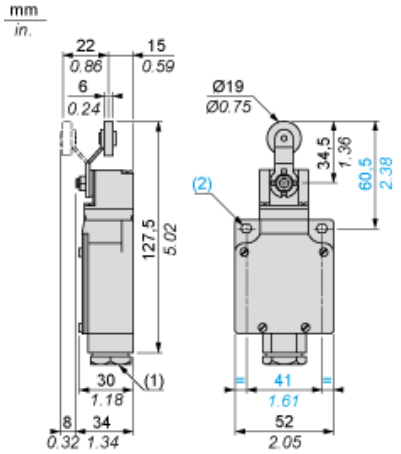
Nachhaltigkeit

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

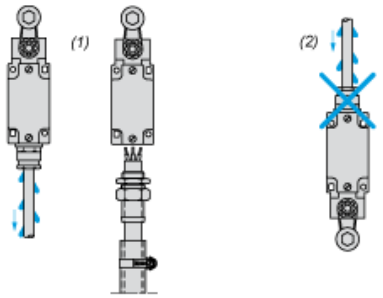
Abmessungen



(1) Kabelverschraubung Pg 13.5
Ø : 2 Langlochbohrungen Ø 5,2 x 6,2

Montage mit Kabeldurchführung

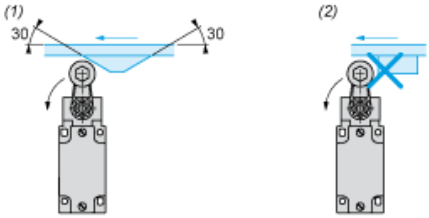
Position der Kabelverschraubung



(1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

Montage mit Drehköpfen und Hebel

Nockentyp



(1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

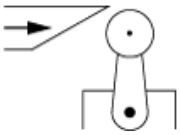
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

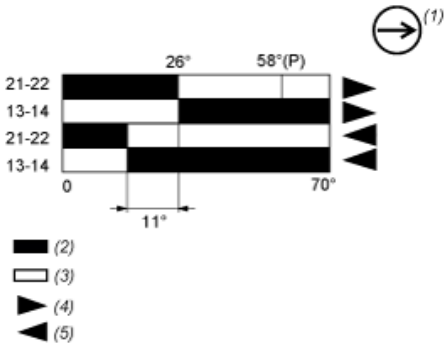


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



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