Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCKJ10513A
XCKJ Pos.sch. Rollenh. Met., 1Ö+1S, Sprungf., 7/8"

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKJ
Sensordesign	Form A entspricht CENELEC EN 50041
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Drehkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker 7/8", 5-polig
Kontaktisolationsform	Zb
Anzahl der Schritte	1
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,5 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,25 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
[Ie] Betriebsbemessungstrom	0,27 A bei 250 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 3 A bei 240 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	6 A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
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	6 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, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte.
Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen.
Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall.
Weder TMSS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen kÃ¶nnen fÃ¼r den schÃ¤dlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

Breite	40 mm
Höhe	94 mm
Tiefe	44 mm
Produktgewicht	0,49 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)Ö (13-14)S

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
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Beschichtung	TH
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 EN 60204-1 CENELEC EN 50041 IEC 60204-1 EN 60947-5-1 UL 508

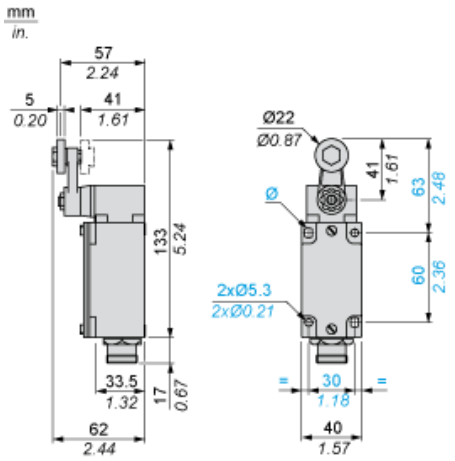
Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	19,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	5,500 cm
VPE 1 Gewicht	531,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	9,871 kg

Vertragliche Gewährleistung

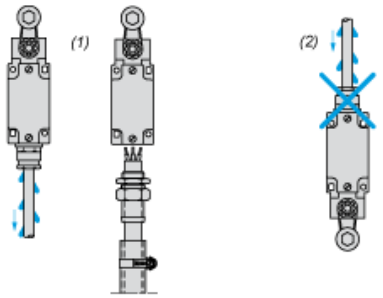
Garantie	18 months

Abmessungen



Montage mit Kabeldurchführung

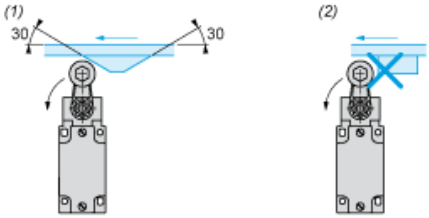
Position der Kabelverschraubung



(1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

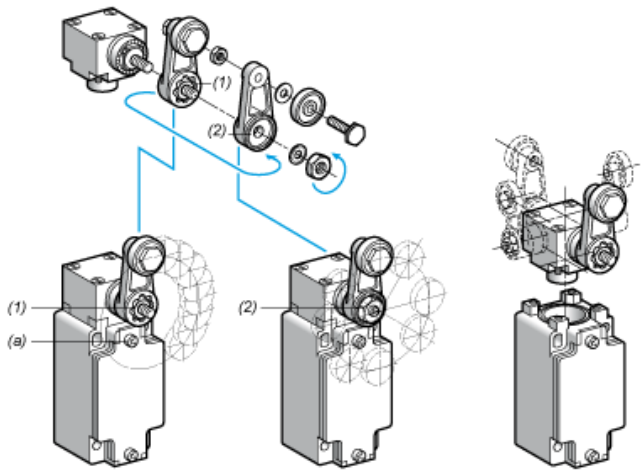
Montage mit Drehköpfen und Hebel

Nockentyp



(1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

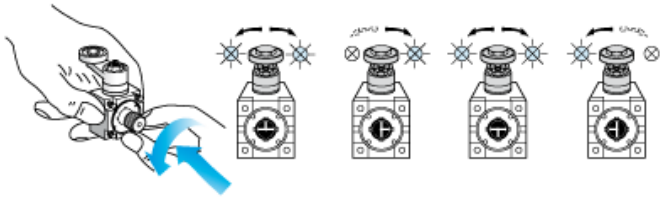
Einrichtung mit Hebelkopf



(1) Über 360° in 5°-Schritten / Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
(2) Über 360° in 45°-Schritten / Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
(a) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)

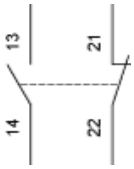
Einrichtung mit Kopf ZCKE05

Programmierung der Betätigungsrichtung



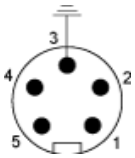
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



Verdrahtungsplan

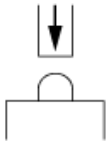
Anschlüsse



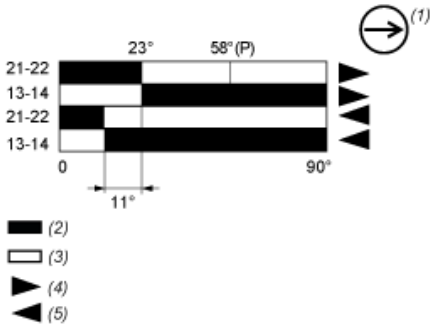
1 : 21
2 : 22
3 : Erdung
4 : 14
5 : 13

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



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