

# XCKS149H29

XCKS Pos.sch. Rollenhebel Kunststoffrolle Ø 50 mm, 1Ö+1S, Sprungfunktion, M20



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKS
Sensordesign	-
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmaterail	Kunststoff
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Elastomer Längenverstellbarer, Rollenhebel 50 mm Durchmesser
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7... 13 mm
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

## Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktisoliationsform	Zb
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Ohne
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 No 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 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.

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	20000000 Zyklen
Breite	50 mm
Höhe	133...188 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,18 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC (13-14)NO

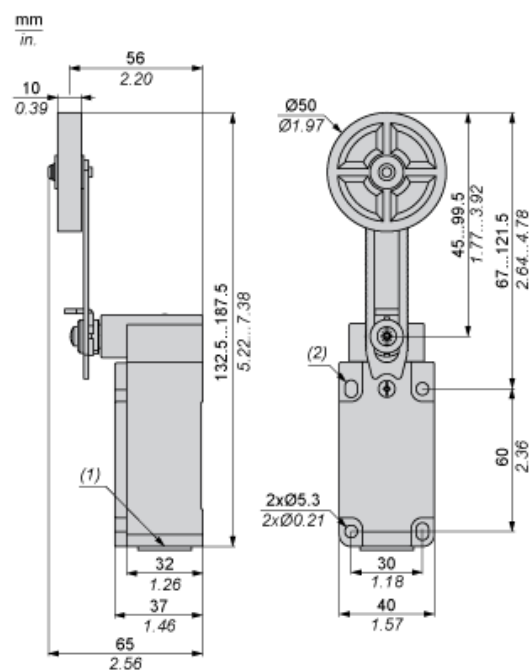
## Montage

Stoßfestigkeit	40 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	20 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP66 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK05 entspricht EN 50102
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
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	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60204-1 CENELEC EN 50041 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 UL 508

## Vertragliche Gewährleistung

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

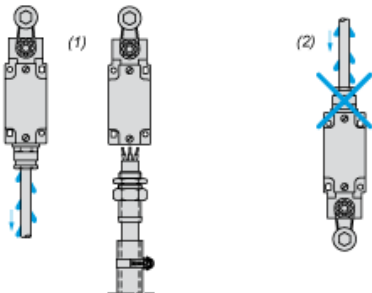
Abmessungen



- (1) 1 Gewindedurchführung für M20 x 1,5  
(2) 2 Langlochbohrungen Ø 5,3 x 7,3.

## Montage mit Kabeldurchführung

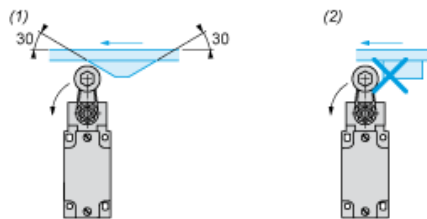
### Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

## Montage mit Drehköpfen und Hebel

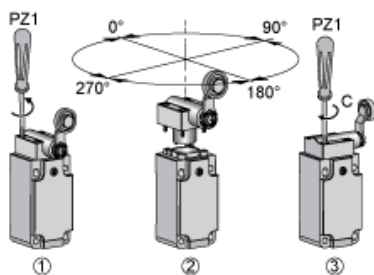
### Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

## Anordnung

### Einstellung der Kopfrotation



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

## Anordnung

## Einstellung des Hebelwinkels



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

## Anordnung mit Kopf ZCKD05

### Programmierung der Betätigungsrichtung



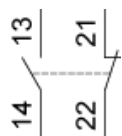
C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

---

Verdrahtungsplan

---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

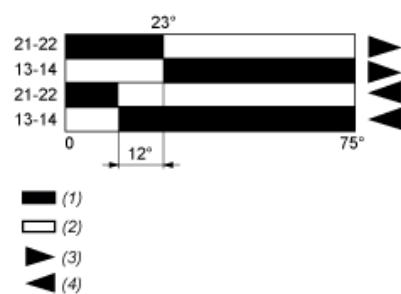


## Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm



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