



## Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKJ
Sensordesign	Form A entspricht CENELEC EN 50041
Gehäusetyt	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterail	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung 1 oder 2 programmierbare Richtungen
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

## Zusatzdaten

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 5-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,5 N.m
Minimales Auslösedrehmoment	0,25 N.m
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [Ithe]	4 A
Nennisolationsspannung Ui	60 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	<= 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	0,8 kV entspricht IEC 60664 0,8 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A von gG Patrone Sicherung
Elektrische Lebensdauer	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
Breite	40 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	44 mm
Produktgewicht	0,48 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO (21-22)NC

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

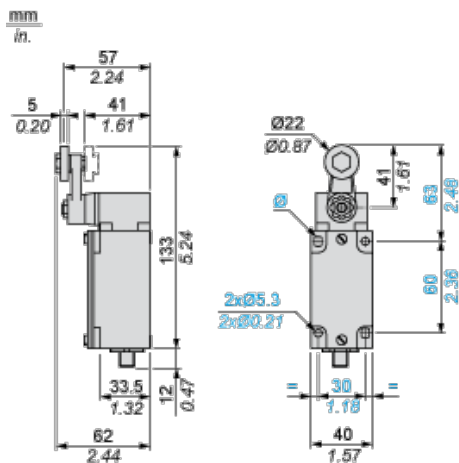
## Umgebung

Stoßfestigkeit	50 gn (Dauer = 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
IK-Schutzart	IK07 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht NF C 20-030 Klasse I entspricht IEC 61140
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CCC CSA UL
Normen	CENELEC EN 50041 EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

## Nachhaltigkeit

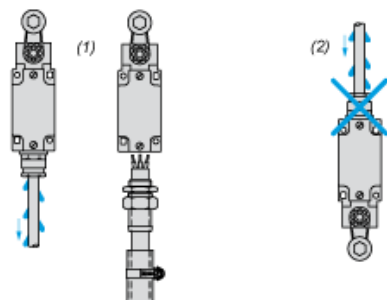
Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1103 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

## Dimensions



## Mounting with Cable Entry

### Position of Cable Gland

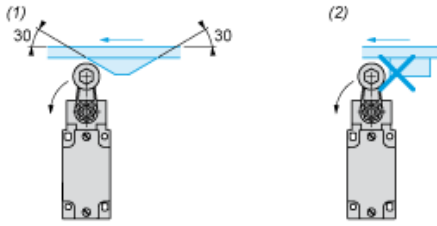


(1) Recommended

(2) To be avoided

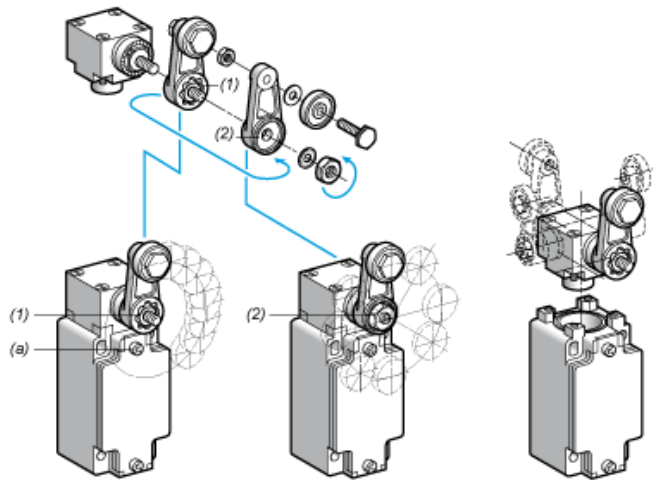
## Mounting with Rotary Heads and Levers

### Type of Cam



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

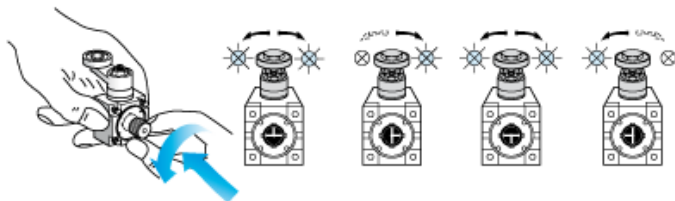
## Setting-up with Lever Head



- (1) 5° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)
- (2) 45° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)
- (a) Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

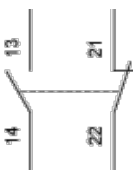
## Setting-up with Head ZCKE05

### Direction of Actuation Programming



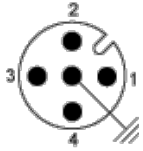
## Wiring Diagram

### 2-pole NC + NO Snap Action



## Wiring Diagram

## Connections

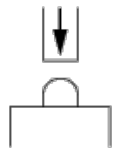


1-2 : NC

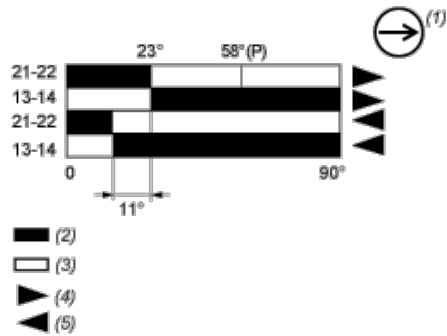
3-4 : NO

## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation on End



## Functionnal Diagram



(P) Positive opening point

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open

(4) Tripping

(5) Resetting