



## Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKM
Gehäusetyyp	Befestigt
Kopftyp	Omnidirektionaler Betätiger
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Omnidirektional
Operatortyp	Kontaktdraht mit Federrückstellung
Ansatztyp	Multidirektionaler Ansatz
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen für Pg 11 Kabelverschraubung
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

## Zusatzdaten

Schalterbetätigung	Durch Betätiger nicht festgelegter Form
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktisoliationsform	Zb
Anzahl von Stufen	1
Positivöffnung	Ohne
Minimales Auslösedrehmoment	0,13 N.m
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,27 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A AC
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Widerstand zwischen Anschlüssen	<= 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A von gG Patrone Sicherung
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	10000000 Zyklen
Breite	64 mm
Höhe	64 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,25 kg

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.

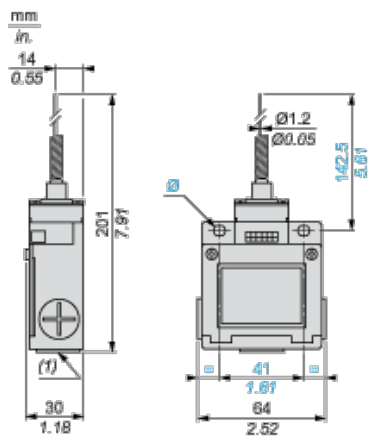
## Umgebung

Stoßfestigkeit	50 gn (Dauer = 11 ms) entspricht 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
IK-Schutzart	IK05 entspricht EN 50102
Schutzart gegen Stromschlag	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	CCC CSA UL
Normen	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 1007 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

## Dimensions



- (1) 3 tapped entries Pg 11 cable gland  
 Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.2

## Mounting with Cable Entry

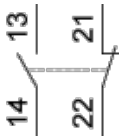
### Position of Cable Gland



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

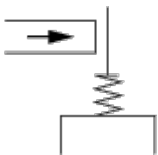
## Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

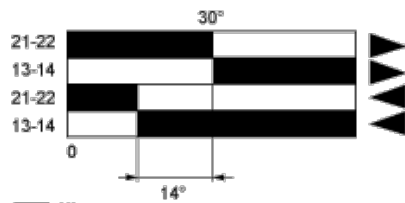


## Characteristics of Actuation

Switch Actuation by Any Moving Part



## Functionnal Diagram



- (1)
- (2)
- ▼ (3)
- ▲ (4)

- (1) Closed
- (2) Open
- (3) Tripping
- (4) Resetting