



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusety	Hilfsschaltergehäuse
Kopftyp	Drehkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateri	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenh. mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrri
Anzahl der Pole	1
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Bahnen	24/31 mm
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Kontaktisoliationsform	Za
Positivöffnung	Ohne
Minimale Auslösekraft	0,1 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	1,5 A bei 240 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,1 A bei 250 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	3 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	2,5 KV entspricht IEC 60664 2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 1 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm
Höhe	50 mm
Tiefe	16 mm
Produktgewicht	0,13 kg

## Montage

Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP68 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht EN 62262
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	UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1

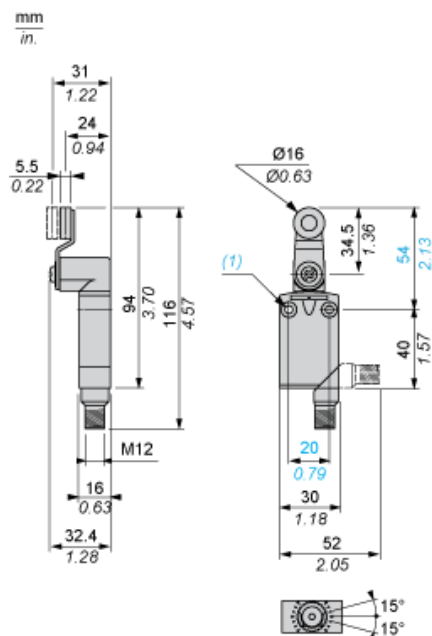
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

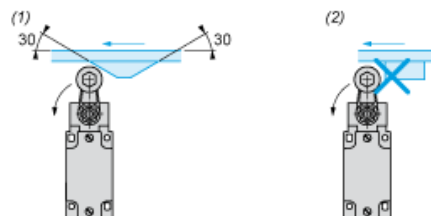


---

## Montage mit Drehköpfen und Hebel

---

### Nockentyp

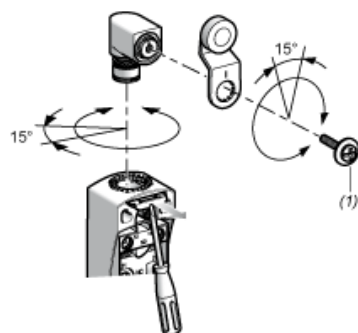


- (1) Empfohlen  
(2) Zu vermeiden

---

## Einrichtung mit Kopf ZCE01 und ZCE09

---



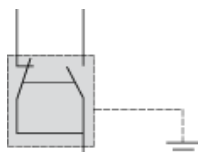
- (1) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)

---

Verdrahtungsplan

---

1-poliger Wechsler mit Sprungfunktion + integrierter 4-poliger M12-Steckverbinder

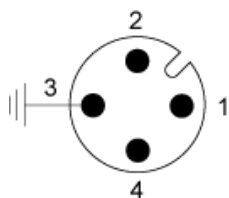


---

Verdrahtungsplan

---

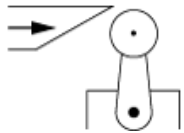
4-polig, M12, 3 A - 250 V



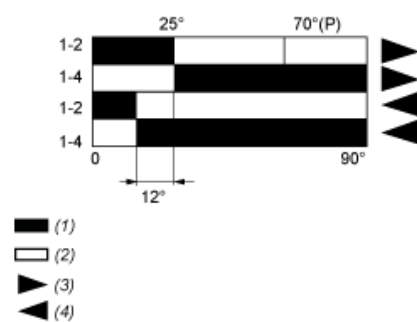
- 1 : Gemeinsam
- 2 : NC
- 3 : Erdung
- 4 : NEIN

## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt  
 (1) Geschlossen  
 (2) Geöffnet  
 (3) Auslösen  
 (4) Rückstellen