



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKN
Sensordesign	Kompakte Form A
Gehäusotyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateriale	Kunststoff
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 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	Gestuft schaltend, BBM

### Zusatzmerkmale

Bahnen	24/40 mm
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,15 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A, I <sub>the</sub> = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,1 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm

Höhe	108 mm
Tiefe	44,5 mm
Produktgewicht	0,175 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO (21-22)NC

## Montage

Stoßfestigkeit	45 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102
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 UL CCC
Normen	CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60204-1 IEC 60947-5-1

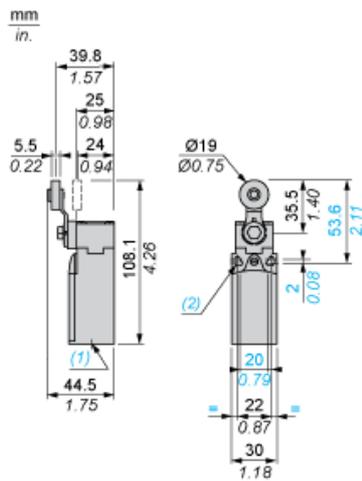
## Nachhaltigkeit

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich <a href="#">Entsorgungsanleitung</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



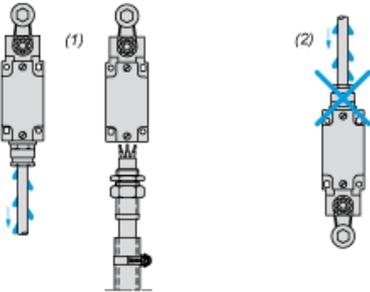
- (1) 1 Gewindedurchführung für M20 x 1,5
- (2) Ø: 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.

---

Montage mit Kabeldurchführung

---

Position der Kabelverschraubung



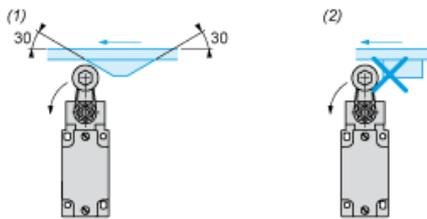
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

Montage mit Drehköpfen und Hebel

---

Nockentyp



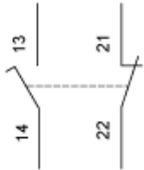
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

Verdrahtungsplan

---

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion

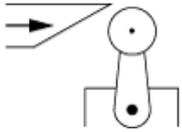


---

Merkmale der Betätigung

---

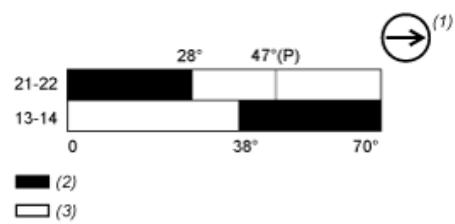
Schalterbetätigung durch 30° Nocke



---

Funktionsdiagramm

---



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