



### Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCTR
Sensordesign	Kompakt
Rückstellung	Mit
Gehäusetypp	Befestigt
Typ des Frontelements	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung thermoplastisch
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen für Pg 11 Kabelverschraubung
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Bahnen	24/40 mm
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,25 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 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
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	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 festgelegt 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, 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
Breite	58 mm
Höhe	51 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,165 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)Ö (13-14)S

## Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 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 IP67 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	UL CSA
Normen	EN 60204-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,4 cm
VPE 1 Breite	5,2 cm
VPE 1 Länge	6,3 cm
VPE 1 Gewicht	163,0 g

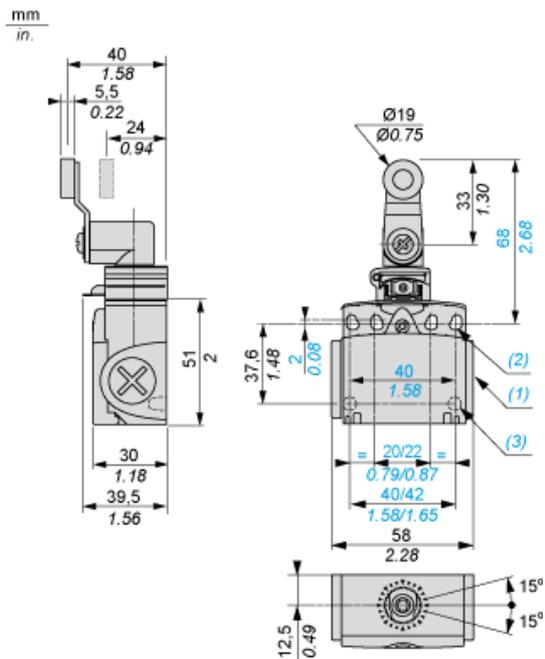
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 11
- (2) 4 Langlöcher  $\text{Ø} 4,3 \times 6,3$  mm mit  $22/42$  mm Lochabstand, 4 Bohrungen  $\text{Ø} 4,3$  mit  $20/40$  mm Lochabstand.
- (3) 2 x  $\text{Ø} 3$  Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm

---

Montage mit Kabeldurchführung

---

Position der Kabelverschraubung



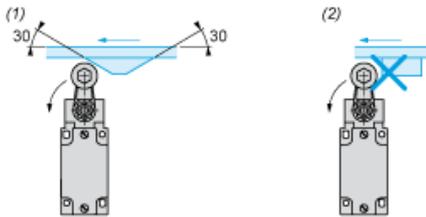
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

Montage mit Drehköpfen und Hebel

---

Nockentyp

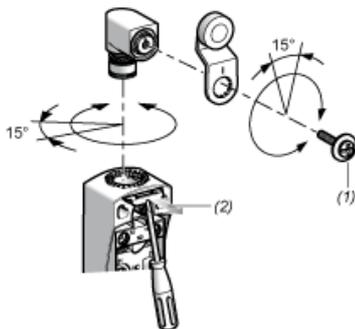


- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

Einrichtung mit Kopf ZCE01 und ZCE09

---



- (1) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Anzugsmoment (Min : 0,8) (Max : 1,2)

---

Verdrahtungsplan

---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

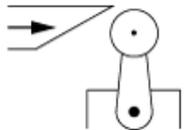


---

Merkmale der Betätigung

---

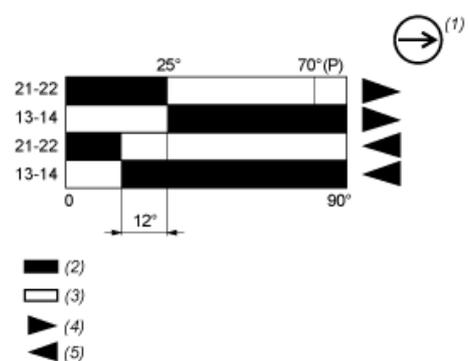
Schalterbetätigung durch 30° Nocke



---

Funktionsdiagramm

---



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