

# XC1AC159

XC1 Pos.sch. Rollenh. mit Nadellager, 1S+1S  
gleichz. schaltend, ohne Sprungf.



## Hauptmerkmale

Baureihe	OsiSense XC
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Fördertechnik
Kurzbezeichnung des Geräts	XC1AC
Sensordesign	-
Gehäusotyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Material	Metall
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Metall auf Nadellager
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9... 12 mm
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 S
Betrieb der Kontakte	Gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend
Anzahl der Schritte	1
Positivöffnung	Ohne

## Zusatzmerkmale

Kontaktisoliationsform	Zb
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 M/S von links 0,5 m/s von rechts
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V AC entspricht IEC 60947-5-1 500 V AC entspricht NF C 20-040 600 V DC entspricht IEC 60947-5-1 600 V DC entspricht NF C 20-040 600 V AC entspricht CSA C22.2 Nr. 14 600 V DC entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	8 MOhm
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte. Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen. Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinweis auf deren spezifischen Anwendungsfall. Weder TWISS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen können für den schädlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 110 V, 900 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 230 V, 1900 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 48 V, 450 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 110 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 230 V, 95 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 110 V, 350 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 230 V, 430 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 48 V, 170 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 110 V, 40 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 230 V, 33 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 35 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	77 mm
Höhe	157 mm
Tiefe	44 mm
Produktgewicht	0,87 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(23-24)NO (13-14)S

## Montage

Stoßfestigkeit	95 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht NF C 20-010
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Beschichtung	TC
Betriebsposition	Jede Position
Produktzertifizierungen	CSA
Normen	VDE 0660-200 IEC 60337-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1

## Nachhaltigkeit

Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

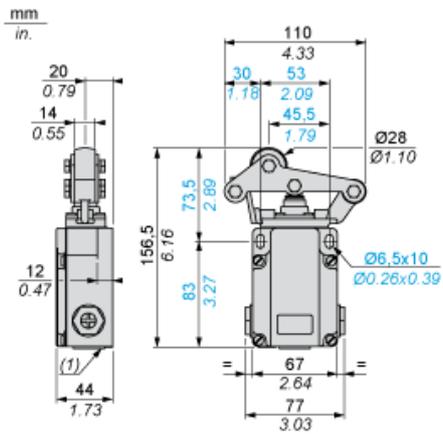
## Vertragliche Gewährleistung

---

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

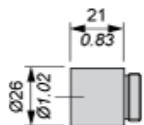
---

Abmessungen



(1) 3 Gewindedurchführungen für Kabelverschraubung Pg 13.5

Abmessungen des Adapters für ISO M20 x 1.5

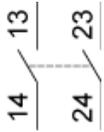


---

Verdrahtungsplan

---

2-poliger NO + NO (Schließer) gleichzeitig schaltend, Schleichfunktion

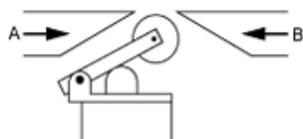


---

Merkmale der Betätigung

---

Schalterbetätigung über 30°-Nocke



---

Funktionsdiagramm

---

