

XCRT115EX

XCRT Pos.sch., Hebel mit Ende aus verzinktem Stahl, 2Ö/2S, ATEX



Hauptmerkmale

Baureihe	OsiSense ATEX D
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Zur Förderband-Schiefelaufkontrolle
Kurzbezeichnung des Geräts	XCR
Gehäusotyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Drehkopf
Material	Metall
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Federrückstellungsrolle Zink-beschichteter Stahl mit Hebel
Schalterbetätigung	Durch Förderband
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für PG13,5 Kabelverschraubung (enthalten) 9...12 mm
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 x 1Ö/1S
Kontaktisoliationsform	Za
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl der Schritte	2
Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis)	1 pro Richtung
Positivöffnung	Mit
Minimales Auslösedrehmoment	1 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Zinklegierung
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Auslösewinkel	10 ° für Fehlersignalisierung 18 ° für Stoppen des Förderbandsch.
Maximaler Versetzungswinkel	-90 ° 90 °
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht NF C 20-040 Gruppe C 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
Breite	85 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	75 mm

Montage

Stoßfestigkeit	30 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 60536 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Beschichtung	TC
Staubzone	Zonen 21 - 22
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0014X[RETURN]IEC-Ex INE 16.0048X
Normen	IEC 60079-31 IEC 60079-0
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,000 cm
VPE 1 Breite	9,300 cm
VPE 1 Länge	23,500 cm
VPE 1 Gewicht	1,295 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,860 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	64
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	95,380 kg

Nachhaltigkeit

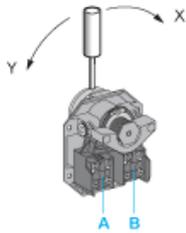
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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

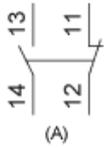
Verdrahtungsplan

Zwei 1-polige Wechsler mit Sprungfunktion

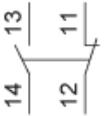


- (A) 1. Kontakt
- (B) 2. Kontakt

Zwei 1-polige Wechsler mit Sprungfunktion



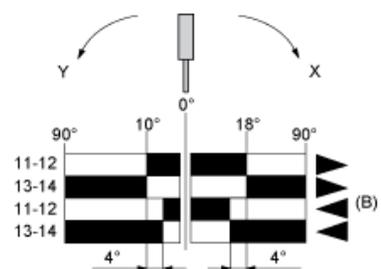
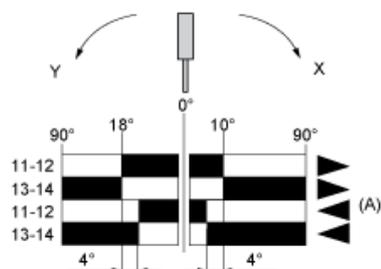
(A)



(B)

- (A) 1. Kontakt
- (B) 2. Kontakt

Funktionsdiagramm



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (A) 1. Kontakt
- (B) 2. Kontakt
- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen