

XCRT115EX

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



Hauptmerkmale

Produktbereich	OsiSense ATEX D
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Zur Förderband-Schiefelaufkontrolle
Kurzbezeichnung des Geräts	XCR
Gehäusetyyp	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 mm²
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 entspricht 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 EN 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 EN 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A

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
Schutzbehandlung	TC
Staubzone	Zonen 21 - 22
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 16.0048X
Normen	EN/IEC 60079-31 EN/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)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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