



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Zur Förderband-Schiefelaufkontrolle
Kurzbezeichnung des Geräts	XCRT
Sensordesign	-
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Polyester
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Federrückstellungsrolle Edelstahl mit Hebel
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ²
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 W
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis)	2 pro Richtung
Positivöffnung	Ohne

Zusatzmerkmale




Gehäusematerial	Polyester
Schalterbetätigung	Durch Förderband
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für Pg 16 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9... 12 mm entspricht NF C 68-300
Kontaktisoliationsform	Za
Anzahl von Schritten	2
Minimales Auslösedrehmoment	1 Nm
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Auslösewinkel	10 ° für Fehlersignalisierung 18 ° für Stoppen des Förderbandsch.
Maximaler Versetzungswinkel	-70 ° 70 °
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 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 IEC 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
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, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
Breite	85 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	1,155 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12)NC (13-14)NO

Montage

Stoßfestigkeit	30 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Normen	IEC 60204-1 NF C 79-130 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 EN 60947-5-1

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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