Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCRB11
XCRB Pos.sch., Vierkant-Stabhebel 6 mm, Rückstellung, 2x 1Ö+1S

Hauptmerkmale

Baureihe	OsiSense XC
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Für Anwendungen in Hebe- und Fördertechnik
Kurzbezeichnung des Geräts	XCR
Sensordesign	-
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Drehkopf
Material	Metall
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Stangenhebel mit Federrückstellung Metall Vierkantstange 6 mm
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm²
Anzahl der Pole	4
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 x (1Ö+1S)
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis)	1 pro Richtung
Positivöffnung	Mit

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Zinklegierung
Schalterbetätigung	Durch Betätiger nicht festgelegter Form
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9…12 mm entspricht NF C 68-300
Kontaktisolationsform	Zb
Anzahl der Schritte	1
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,75 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,45 Nm
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Maximaler Versetzungswinkel	55 ° -55 °
Kontaktcodebezeichnung	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 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 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3

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.

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlussschutz	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	10000000 Zyklen
Breite	85 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	1,11 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)Ö (13-14)S

Montage

Stoßfestigkeit	68 gn entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	9 gn (f= 10…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP54 conforming to 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
Beschichtung	TC
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]CSA
Normen	IEC 60204-1 NF C 79-130 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr. 14

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,800 cm
VPE 1 Breite	10,200 cm
VPE 1 Länge	23,200 cm
VPE 1 Gewicht	1,021 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,410 kg

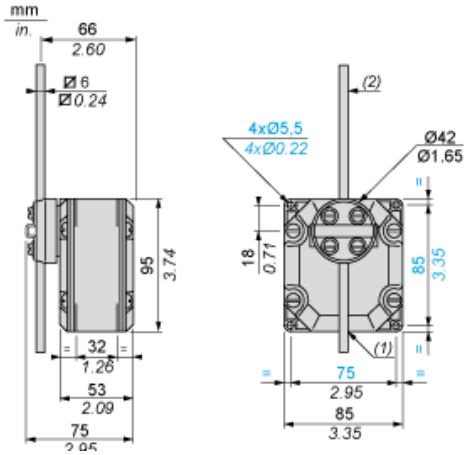
Nachhaltigkeit

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

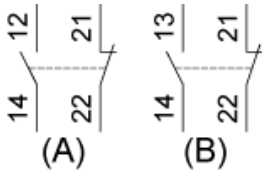
Abmessungen



(1) 1 Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Nr. 13
(2) Stangenlänge: 200 mm

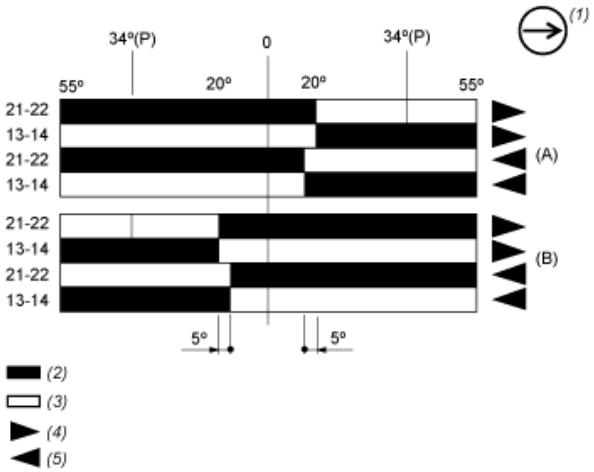
Verdrahtungsplan

Zwei 2-polige NC + NO (Öffner und Schließer) mit Sprungfunktion



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

Funktionsdiagramm



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