Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCKD3910P16EX
XCKD Pos.sch. et.Kuppenst., 2Ö+1S, ATEX Verion



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKD
Sensordesign	Kompakte Form B entspricht CENELEC EN 50047
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Material	Metall
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Stößel mit Federrückstellung Metall
Schalterbetätigung	Am Ende
Ansatztyp	Vertikalansteuerung, 1 Richtung
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 0,75 mm²
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung (enthalten) 4…8 mm
Anzahl der Pole	3
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2Ö+1S
Kontaktisolationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl der Schritte	1
Positivöffnung	Mit
Minimale Auslösekraft	15 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Zamak
Material des Frontelements	Zamak
Mindestkraft für Positivöffnung	45 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht IEC 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht IEC 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [Ithe]	6 A AC
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 KV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1

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.

Kurzschlussschutz	6 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
Breite	31 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	30 mm

Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 61140 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 17.0020X
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	9,1 cm
VPE 1 Breite	8,7 cm
VPE 1 Länge	15 cm
VPE 1 Gewicht	222 g

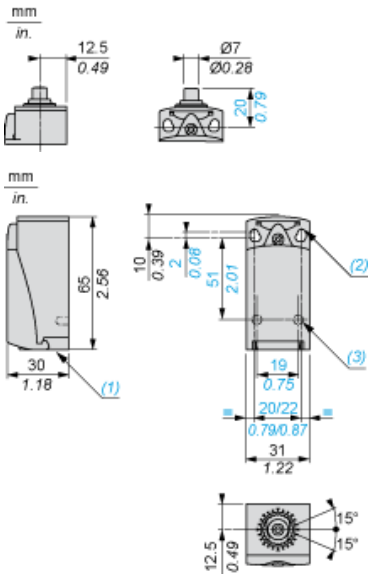
Nachhaltigkeit

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

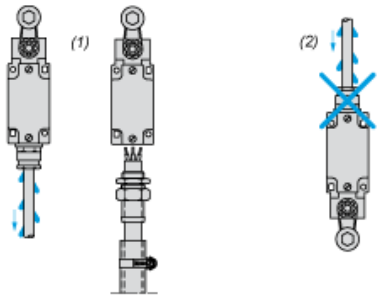
Abmessungen



(1) Gewindedurchführung für M16 x 1,5
(2) 2 Langlöcher Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.
(3) 2 x Ø 3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

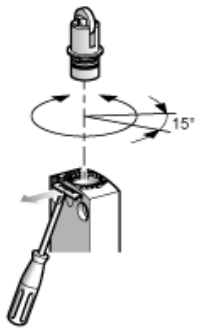
Position der Kabelverschraubung



(1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

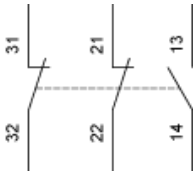
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



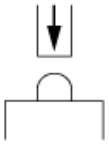
Verdrahtungsplan

3-poliger Ö + Ö + S mit Sprungfunktion

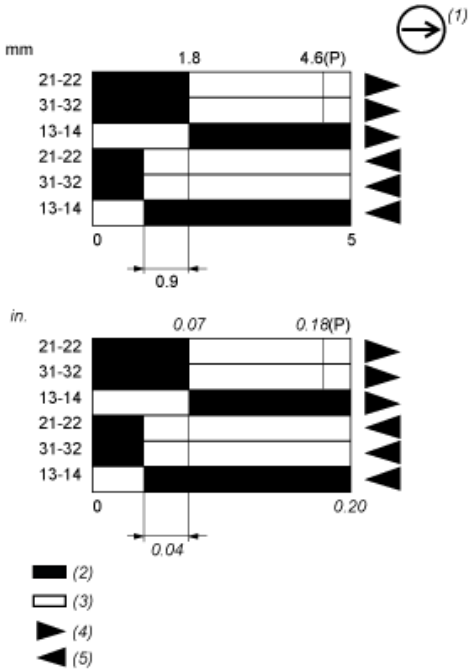


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



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