



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKD
Sensordesign	Kompakt
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Omnidirektionaler Betätiger
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Omnidirektional
Operatortyp	Kontaktdraht mit Federrückstellung
Ansatztyp	Multidirektionaler Ansatz
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch Betätiger nicht festgelegter Form
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ²
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für Pg 11 Kabelverschraubung
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Ohne
Minimales Auslösedrehmoment	0,13 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 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
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 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	6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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.

Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Breite	31 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,175 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)S (21-22)Ö

Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 62262
Schutzklasse für Stromschläge	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[RETURN]UL
Normen	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60204-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,3 cm
VPE 1 Breite	3,8 cm
VPE 1 Länge	20,0 cm
VPE 1 Gewicht	164,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,347 kg

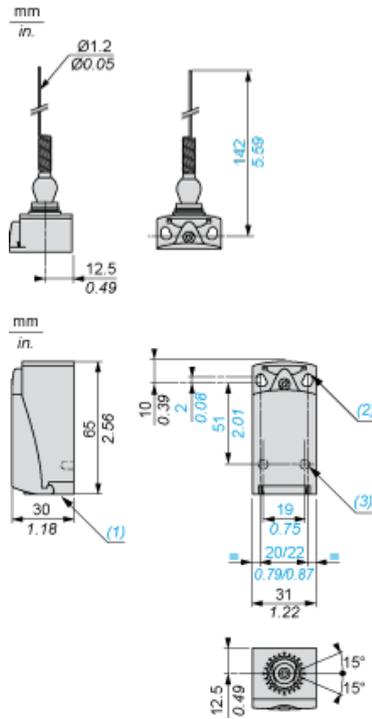
Nachhaltigkeit

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) Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 11
- (2) 2 Langlöcher $\text{Ø } 4,3 \times 6,3 \text{ mm}$ mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen $\text{Ø } 4,3$ mit 20 mm Lochabstand.
- (3) 2 x $\text{Ø } 3$ Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



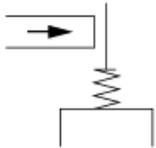
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

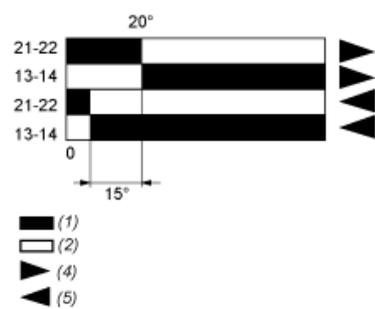


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch ein sich bewegendes Teil



Funktionsdiagramm



- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen