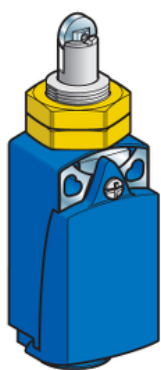


Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCKD Pos.sch. M18 XCKD Pos.sch. Stahl-Rollenst., 1Ö+1S, gestuft schaltend, M16

XCKD25H2P16

EAN Code : 3389110201567

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKD
Sensordesign	Kompakt
Gehäusetyyp	Befestigt
Kopftyp	M18 Rollenstößelkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Kopf
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ²
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 4...8 mm
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	36 N
Minimale Auslösekraft	10 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 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 EN 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 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 (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 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, 120 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 13 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 9 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	31 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,22 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC (13-14)NO

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 EN 50102
Schutzart gegen Stromschlag	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
Produktzertifizierungen	UL CCC CSA
Normen	CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 UL 508 IEC 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	222 g
Höhe VPE1	11,8 cm
Breite VPE1	3,1 cm
Länge VPE1	3,1 cm

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

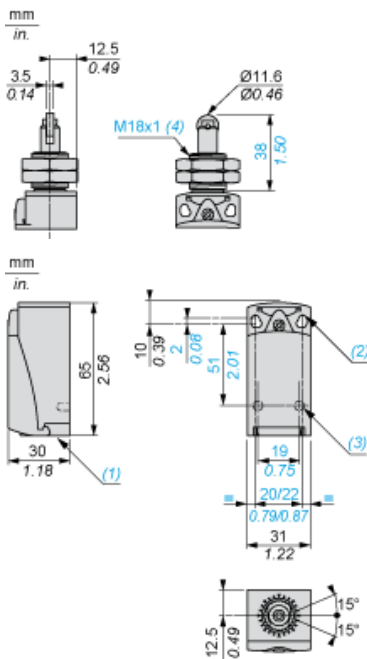
Informationen zu RoHS-Ausnahmen [Ja](#)

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

Vertragliche Gewährleistung

Garantie 18 months

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.
- (4) Stärke der Feststellmutter: 3,5 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

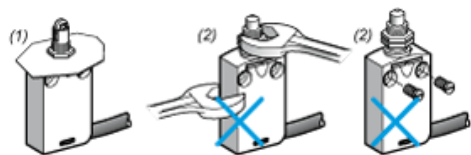
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Tafeleinbau

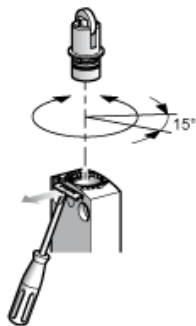
Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf



- (1) Empfohlen
- (2) Verboten

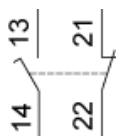
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



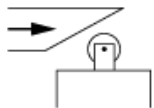
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion

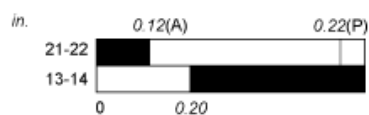
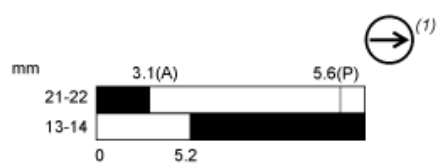


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



■ (2)
□ (3)

- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet