



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetypp	Befestigt
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Material	Metall
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Stahl
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Festes Kabel
Anzahl der Pole	4
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 x (1Ö+1S)
Kontaktisoliationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl der Schritte	1
Positivöffnung	Mit
Minimale Auslösekraft	7 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Schutzart (IP)	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Zamak
Material des Frontelements	Zamak
Kabellänge	5 m
Zusammensetzung des Kabels	9 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Kontaktcodebezeichnung	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 C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A entspricht IEC 60947-5-1 C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [Ithe]	3 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
Kurzschlusschutz	6 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 1 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
Breite	30 mm
Höhe	50 mm
Tiefe	16 mm

Montage

Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 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	3,000 cm
VPE 1 Breite	20,000 cm
VPE 1 Länge	17,500 cm
VPE 1 Gewicht	475,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,261 kg

Nachhaltigkeit

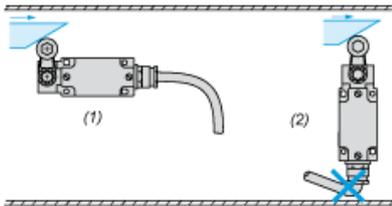
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Montage

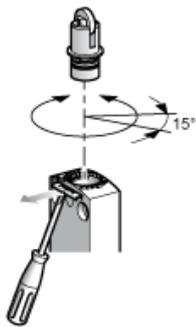
Abtastung des Verbindungskabels



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

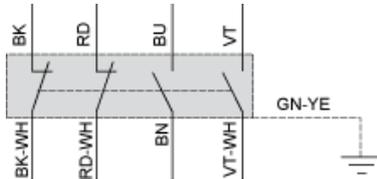
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



Verdrahtungsplan

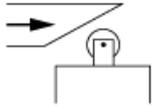
4-poliger Ö + Ö + S + S mit Sprungfunktion



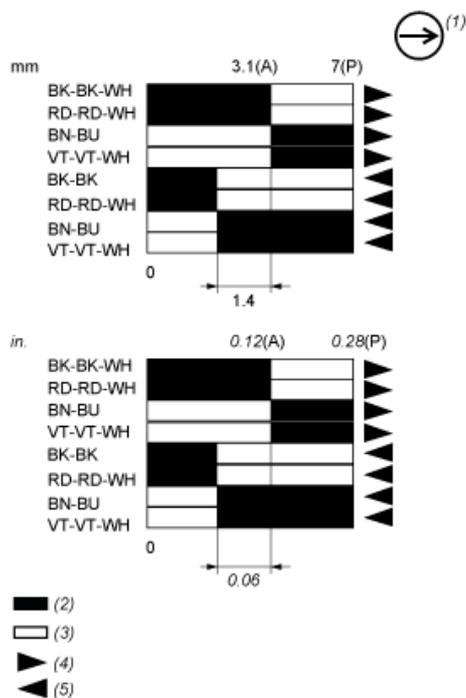
- (BK) Schwarz
- (BK- Schwarz/Weiß
- WH)
- (RD) Rot
- (RD- Rot/Weiß
- WH)
- (BU) Blau
- (BN) Braun
- (VT) Violett/Weiß
- (VT- Violett/Weiß
- WH)
- (GN- Grün/Gelb
- YE)

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen
- (BK) Schwarz
- (BK- Schwarz/Weiß
- WH)
- (RD) Rot
- (RD- Rot/Weiß
- WH)
- (BN) Braun
- (BU) Blau
- (VT) Violett
- (VT Violett/Weiß
- WH)