



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyyp	Hilfsschaltergehäuse
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Stößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	42,5 N
Minimale Auslösekraft	8,5 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	1 A bei 24 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 3 A bei 24 V, AC-14
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	4 A
Nennisolationsspannung Ui	36 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,8 KV entspricht IEC 60664 0,8 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm
Höhe	70 mm
Tiefe	21 mm
Produktgewicht	0,09 kg

Montage

Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP69 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 62262
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse III entspricht IEC 61140 Klasse III entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Beschichtung	TC
Produktzertifizierungen	cURus[RETURN]CCC
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3 cm
VPE 1 Breite	7 cm
VPE 1 Länge	17 cm
VPE 1 Gewicht	85 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,25 kg

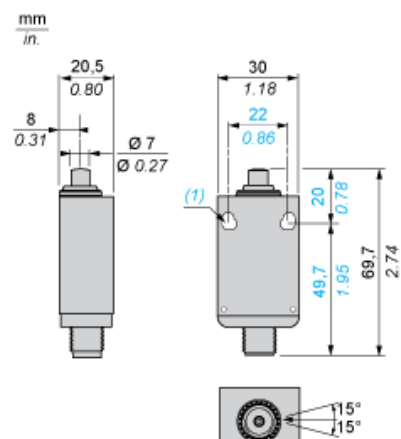
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

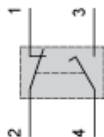


(1) : 2 Langlochbohrungen $\varnothing 4,3 \times 6,3$ mm mit 22 mm Lochabstand oder 2 Bohrungen $\varnothing 4,3$ mit 20 mm Lochabstand.

Anschlüsse und Schema

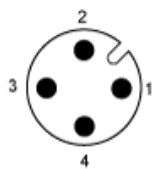
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion



Anschlüsse und Schema

M12-Steckverbinder

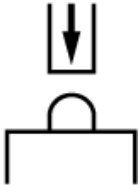


- 1: NC
- 2: NC
- 3: NO
- 4: NEIN

Technische Beschreibung

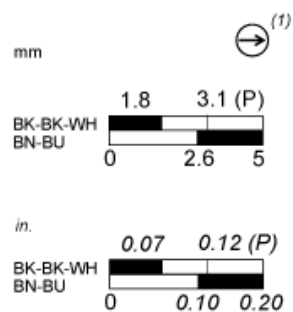
Betätigungsmerkmale

Schalterbetätigung am Ende



Technische Beschreibung

Funktionsdiagramm, Entfernung



■ (2)

□ (3)

(P) : Positiver Öffnungspunkt

(1) : NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang

(2) : Geschlossen

(3) : Geöffnet

BK: Schwarz

BK- Schwarz/Weiß

WH :

BU: Blau

BN: Braun