



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Bahnen	24/31 mm
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker AMP-Anschluss, 4-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	0,5 N
Minimale Auslösekraft	0,1 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 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	6 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	6 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	32 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	33 mm
Produktgewicht	0,13 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)	IK06 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	129 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	6,178 kg

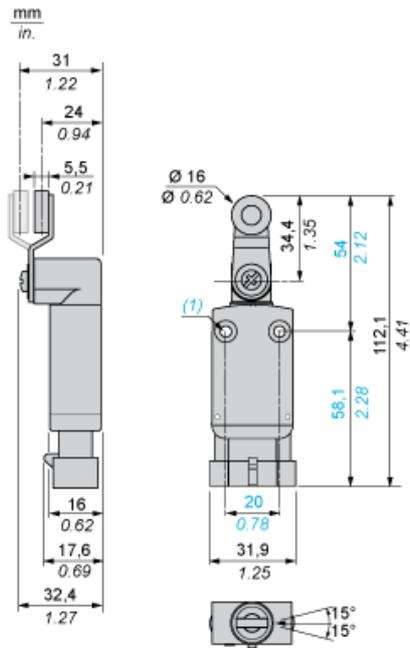
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



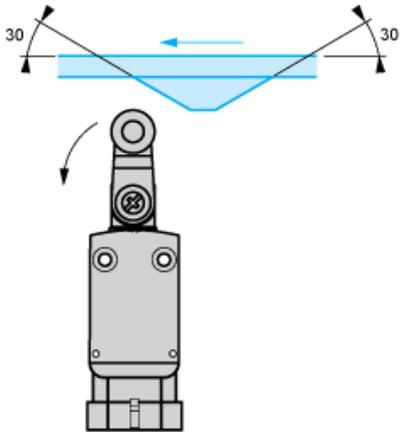
(1): 2 Befestigungslöcher  $\varnothing 4,2$  mm, Senkbohrungen  $\varnothing 8$  mm, Tiefe 4mm.

---

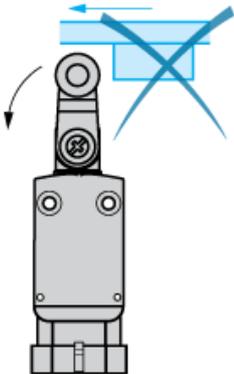
Montage mit Rollenhebel

---

Empfohlene Montage



Zu vermeidende Montage



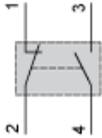
---

Anschlüsse und Schema

---

Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

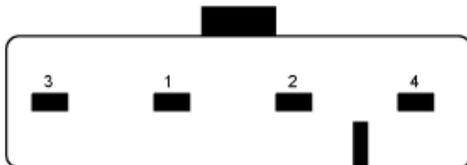


---

Anschlüsse und Schema

---

AMP Superseal 1.5-Steckverbinder

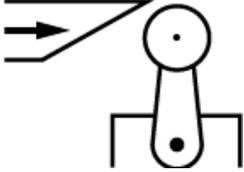


- 1: NC
- 2: NC
- 3: NO
- 4: NEIN

## Technische Beschreibung

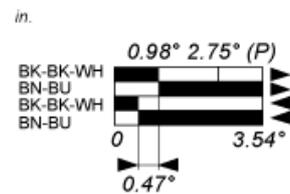
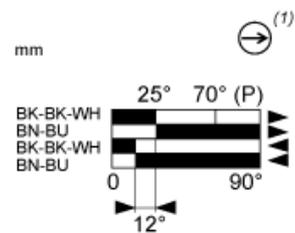
### Betätigungsmerkmale

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Technische Beschreibung

### Funktionsdiagramm, Entfernung



■ (2)

□ (3)

▶ (4)

◀ (5)

(P) : Positiver Öffnungspunkt

(1) : NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang

(2) : Geschlossen

(3) : Geöffnet

(4) : Auslösen

(5) : Rückstellen

BK: Schwarz

BK- Schwarz/Weiß

WH :

BU: Blau

BN: Braun