

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCMD Pos.sch. Met.Kuppenst. 2x 1Ö+1S, Sprungf., 5m Kabel, ATEX

XCMD41F0L5EX

EAN Code : 3389118027442

### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	M12-Rollenstößelkopf
Material	Metall
Befestigungsart	An dem Kopf
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Stößel mit Federrückstellung Metall
Schalterbetätigung	Am Ende
Ansatztyp	Vertikalansteuerung, 1 Richtung
Elektrische Verbindung	Festes Kabel
Anzahl der Pole	4
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 x (1Ö+1S)
Kontaktisolationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Mit
Minimale Auslösekraft	8,5 N
Maximale Betätigungs geschwindigkeit	0,5 m/s
Schutzart (IP)	IP66entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529

### Zusatzzmerkmale

Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak

<b>Kabellänge</b>	5 m
<b>Zusammensetzung des Kabels</b>	9 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelisolierung</b>	PvR
<b>Mindestkraft für Positivöffnung</b>	42,5 N
<b>Minimale Betätigungs geschwindigkeit</b>	0,01 m/min
<b>Kontaktcodebezeichnung</b>	R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN 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 EN 60947-5-1 C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
<b>Thermischer Strom [Ithe]</b>	3 A AC
<b>Nennisolationsspannung Ui</b>	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
<b>Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen</b>	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	1 kV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
<b>Kurzschlusschutz</b>	6 A Patrone Sicherung, Typ gG
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	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
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10000000 Zyklen
<b>Kennzeichnung</b>	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
<b>Breite</b>	30 mm
<b>Höhe</b>	50 mm
<b>Tiefe</b>	16 mm

## Montage

<b>Stoßfestigkeit</b>	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Schutzart gegen Stromschlag</b>	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-20...60 °C
<b>Schutzbehandlung</b>	TC
<b>Staubzone</b>	Zonen 21 - 22
<b>Produktzertifizierungen</b>	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
<b>Normen</b>	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
<b>Richtlinien</b>	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	506 g
<b>Höhe VPE1</b>	23 cm
<b>Breite VPE1</b>	5 cm

---

Länge VPE1

19 cm

---

## Nachhaltigkeit

---

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

---

## Vertragliche Gewährleistung

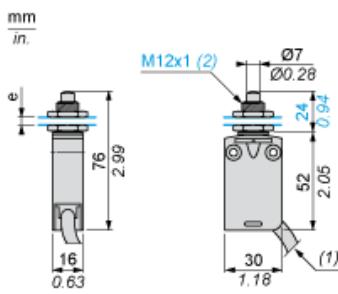
---

Garantie 18 months

---

**Abmessungen**

---



(1) Außendurchmesser des Kabels: 7,5 mm.

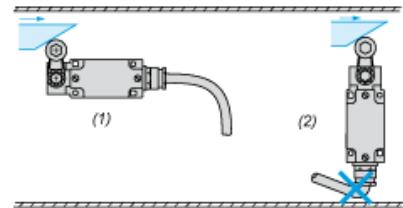
(2) Stärke der Feststellmutter: 3,5 mm.

e : max. 8 mm, Schalttafelausschnitt Ø 12,5 mm.

### Montage

---

#### Abtastung des Verbindungskabels

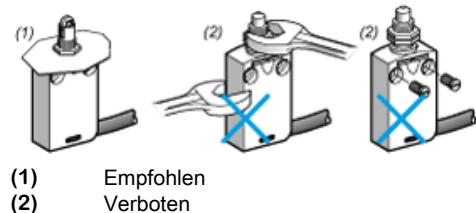


- (1) Empfohlen  
(2) Zu vermeiden

### Tafeleinbau

---

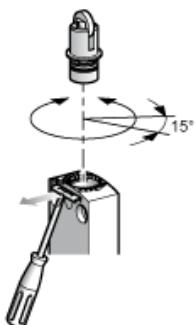
#### Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf



**Einrichtung**

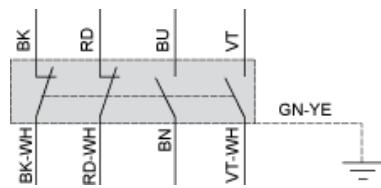
---

**Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe**



### Verdrahtungsplan

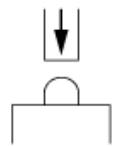
#### 4-poliger Ö + Ö + S + S mit Sprungfunktion



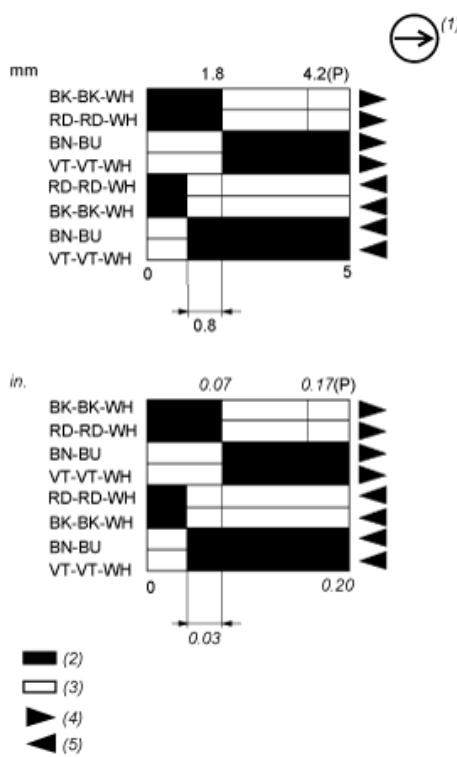
- (BK) Schwarz
- (BK-WH) Schwarz/Weiß
- (RD) Rot
- (RD-WH) Rot/Weiß
- (BU) Blau
- (BN) Braun
- (VT) Violett/Weiß
- (VT-WH) Violett/Weiß
- (GN-YE) Grün/Gelb

**Merkmale der Betätigung**

**Schalterbetätigung am Ende**



Funktionsdiagramm



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