Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCMV2115D44
Positionsschalter XCMV - Kunststoffhebel - 1NC+1NO - Sprungkontakt - DT04 4P

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	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 Anfahrrichtung, 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 DT04-4P, 4-polig
Kontaktisolationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	0,5 N
Minimale Auslösekraft	0,1 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
[Ie] Betriebsbemessungstrom	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
Kurzschlussschutz	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	30 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	38 mm
Produktgewicht	0,13 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP69 conforming to IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 conforming to 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	3,81 cm
VPE 1 Breite	3,81 cm
VPE 1 Länge	11,43 cm
VPE 1 Gewicht	0,14 kg
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	7,35 kg

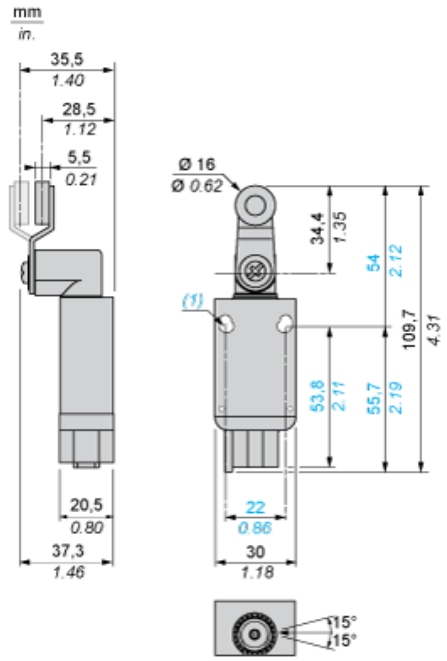
Nachhaltigkeit

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

Gewährleistung	18 months

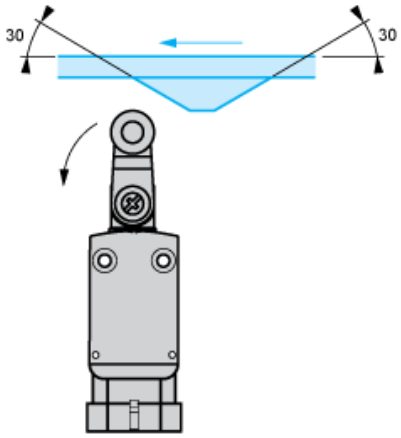
Abmessungen



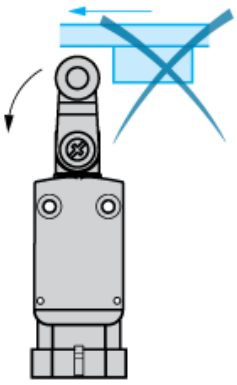
(1) : 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand oder 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.

Montage mit Rollenhebel

Empfohlene Montage



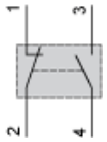
Zu vermeidende Montage



Anschlüsse und Schema

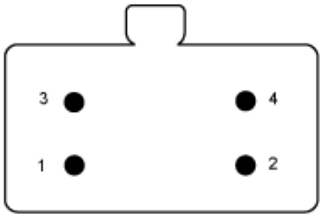
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



Anschlüsse und Schema

DT04-4P-Steckverbinder

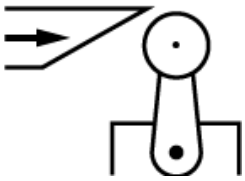


1: NC
2 : NC
3 : NO
4 : NEIN

Technische Beschreibung

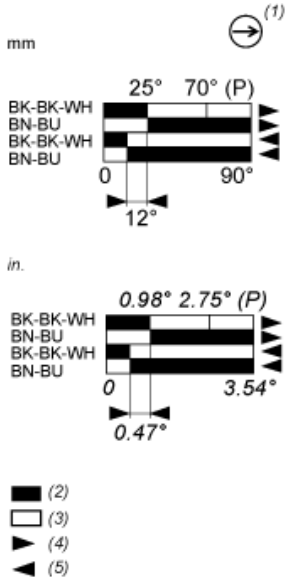
Betätigungsmerkmale

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Technische Beschreibung

Funktionsdiagramm, Entfernung



(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