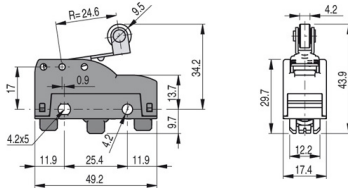


Artikel: **MK V11D45**
Beschreibung: Mikroschalter mit Hebel mit Rolle

Datenblatt: 25889-0-de-27.3.0
Datum: 2016/11/03
Seite: 1/3



Gehäuse:

Hauptdaten:

Umgebungstemperatur: von -25°C bis +85°C
Maximale Betätigungsfrequenz: 3600 Schaltspiele/1/ Stunde
Mech. Lebensdauer: 10 Millionen Schaltspiele/1
Sicherheits-Parameter: B10d: 20.000.000 für Ö-Kontakte
(1) Ein Schaltspiel beinhaltet zwei Bewegungen, eine Schließung und eine Öffnung gemäß der Norm EN

Technische Daten Kontakteinheit:

Beweglicher Kontakt mit Einzeltrennung und doppelten Kontakten.

Positive Öffnung des Schalters:

Vorrichtung ohne positive Öffnung. Bei Einzelmontage nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen.

Schaltwegdiagramm

Kabelquerschnitt (flexibler)

Min. 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 22)
Max. 2 x 1,5 mm² (2 x AWG 16)

- Geschlossener Kontakt
- Offener Kontakt
- ⊕ Zwangsöffnungsweg (IEC 60947-5-1)
- ⊖ Öffnungsweg 2x2m (EN 81)
- R Course dispositif rearment
- ▶ Mit Druck am Schalter
- ◀ Freigelassener Schalter
- ⊙ Mechanischer Auslösepunkt

Anzugsmomente der Schrauben der Vorrichtung:

M4-Schrauben mit 0.8 ... 1.2 Nm anziehen, Unterlegscheibe verwenden.
Hinweis: Ein Anzugsmoment von mehr als 1.2 Nm kann zu einer Funktionsstörung des Mikroschalters führen.
Die Schrauben der Anschlüsse mit 0.6 ... 0.8

Entspricht folgenden Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE
Maschinenrichtlinie 2006/42/CE
Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/CE

Betätigungskraft :

PC: 0,5mm FS: 4N
OC: 2mm FR: 3N
CD: 0,05mm FAP: 20N
CAP: 2,2mm

Konformität:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60529, EN 60529, EN 60947-1, IEC 60947-1.

Zulassungen:

UL 508, CSA 22.2 No. 14, EN60947-1, EN 60947-5-1

Kennzeichnung und Gütezeichen:



Elektrische Eigenschaften:

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp): 4 kV
Bedingter Kurzschlussstrom: 1000 A gemäß EN 60947-5-1
Verschmutzungsgrad: 3

Einsatzkategorie:

Wechselspannung: AC15 (50 ... 60 Hz)
Ue (V) 250 120
Ie (A) 6 6
Gleichspannung: DC13
Ue (V) 24 125 250
Ie (A) 5 0,6 0,3

Artikel: **MK V11D45**
Beschreibung: Mikroschalter mit Hebel mit Rolle

Datenblatt: 25889-0-de-27.3.0
Datum: 2016/11/03
Seite: 2/3

IMQ-zugelassene Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung (Ui): 250 Vac
Thermischer Nennstrom (Ith): 10 A (1-2 Kontakte) / 6 A (2-3 Kontakte)
4 A (4 Kontakte oder 5-poliger M12-Steckverbinder)
Kurzschlusschutz (Sicherung): 10 A (1-2 Kontakte) / 6 A (2-3 Kontakte)
4A (4 Kontakte oder 5-poliger M12-Steckverbinder) Typ gG
Bemessungsstoßspannung (Uimp): 4 kV
Schutzart des Gehäuses: IP67
Klemmen MA (Falzklemmen)
Verschmutzungsgrad: 3
Einsatzkategorie: AC15 / DC13 (mit Steckverbinder)
Betriebsspannung (Ue): 250 Vac (50 Hz) / 24 Vdc (mit Steckverbinder)
Betriebsstrom (Ie): 3 A / 2 A (mit Steckverbinder)
Bauform des Kontaktelementes: X, Y, X+Y, X+X, Y+Y, Y+Y+X, X+X+Y, X+X+Y+Y, Zb
Zwangsöffnung der Kontakte für Kontakteinheiten B01, B11, B02, B12, B21, B22,
G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02
H12, H21, H22
Normenkonformität: EN 60947-1, EN 60947-5-1 + A1:2009, wesentliche
Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

UL-zugelassene Eigenschaften

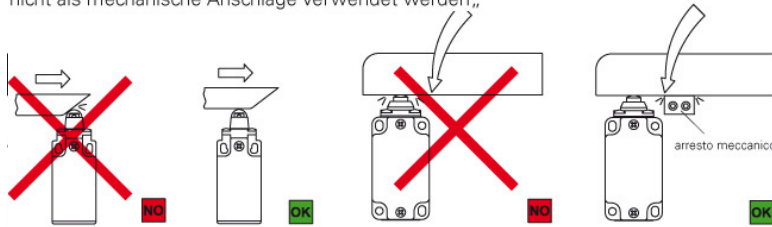
Einsatzkategorie R300 pilot duty (28 VA, 125-250 Vdc)
B300 pilot duty (360 VA, 120-240 Vac) (1-2-3 cont.)
C300 pilot duty (180 VA, 120-240 Vac) (4 cont.)

Eigenschaften des Gehäuses Typ 1, 4X "indoor use only", 12.
Gehäuseeigenschaften für Ausführung mit 1-2 Kontakten mit Kabel
Typ N
Typ 1, 4X "indoor use only"

Normenkonformität: UL 508, CSA 22.2 No. 14

Mechanischer Anschlag

Gemäß der Norm EN ISO 14119 Absatz 5.2, dürfen die Positionssensoren nicht als mechanische Anschläge verwendet werden.

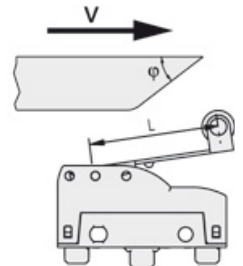


Der Betätiger darf den max. Weg, der in den Schaltwegdiagrammen dargestellt ist, nie überschreiten.

Der Schutz darf keinen mechanischen Anschlag am Schalterkopf auslösen.

Rollenhebel mit direkter Betätigung (D) - Typ 6

φ	Vmax (m/s)	Vmin (mm/s)
15°	0,1 x L	0,0664 x L
30°	0,05 x L	0,0332 x L
45°	0,03 x L	0,0166 x L



Artikel: MK V11D45
Beschreibung: Mikroschalter mit Hebel mit RolleDatenblatt: 25889-0-de-27.3.0
Datum: 2016/11/03
Seite: 3/3

Diese Vorrichtung ist **nicht** mit positiver Öffnung versehen und darf daher für **Sicherheitsfunktionen nicht einzeln benutzt werden**.