

Artikel: **MK V11D40**

Beschreibung: Mikroschalter mit Hebel mit Rolle

Datenblatt: 25889-0-de-27.3.0
 Datum: 2016/12/20
 Seite: 1/3

Gehäuse:



Hauptdaten:

Umgebungstemperatur: von -25°C bis +85°C
 Maximale Betätigungs frequenz: 3600 Schaltspiele1/Stunde
 Mech. Lebensdauer: 10 Millionen Schaltspiele1
 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.

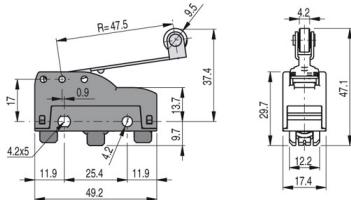
Positive Öffnung des Schalters:

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
- ⊕ Zwangsoffnungsweg (IEC 60947-5-1)
- ① Öffnungsweg 2x2m (EN 81)
- R Course dispositif rearment
- Mit Druck am Schalter
- Freigelassener Schalter
- ◎ Mechanischer Auslösepunkt



Entspricht folgenden Richtlinien:

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

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

Betätigkraft :

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 V11D40

Beschreibung: Mikroschalter mit Hebel mit Rolle

Datenblatt: 25889-0-de-27.3.0
 Datum: 2016/12/20
 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)
 4 A (4 Kontakte oder 5-poliger M12-Steckverbinder) Typ gG
 Bemessungsstoßspannung (Uiimp): 4 kV
 Schutzzart 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
 Zwangsoffnung der Kontakte für Kontaktseinheiten B01, B11, B02, B12, B21, B22,
 G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02
 H12, H21, H22
 Normkonformität: EN 60947-1, EN 60947-5-1 + A1:2009, wesentliche
 Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

UL-zugelassene Eigenschaften

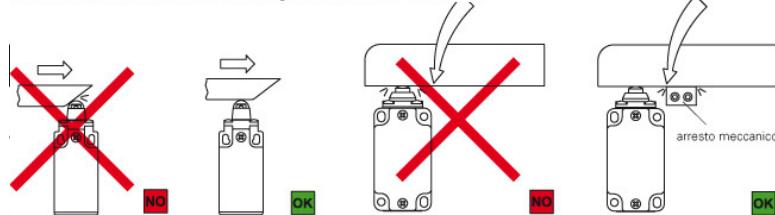
Einsatzkategorie R300 pilot duty (28 VA, 125-250 Vdc)
 B300 pilot duty (360 VA, 120-240 Vac) (1-2-3 cont.)
 C300 pilot duty (180 VA, 120-240 Vac) (4 cont.)

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.“

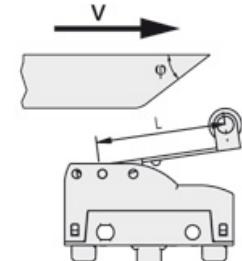


Der Betätiger darf den max. Weg,
 der in den Schaltwegdiagrammen
 dargestellt ist, nie überschreiten.

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





Pizzato Elettrica S.r.l.
Via Torino, 1
36063 Marostica (VI)
ITALY

Tel. +39.0424.470.930
Fax +39.0424.470.955
E-mail info@pizzato.com
Web www.pizzato.com

Artikel: **MK V11D40**

Beschreibung: Mikroschalter mit Hebel mit Rolle

Datenblatt: 25889-0-de-27.3.0
Datum: 2016/12/20
Seite: 3/3