

Mikroschalter nach DIN 41635 Form A mit normgerechten Abmessungen, hoher Schaltleistung und vielen Varianten.

Es sind zwei Hebellagerstellen vorhanden: 8,4mm (Standard) vom hinteren Befestigungsloch mit 3 verschiedenen Betätigungs Kräften je Variante (S, L, H).

14,2mm vom hinteren Befestigungsloch, mit ebenfalls 3 verschiedenen geringeren Betätigungs Kräften (R, K, G) bei größeren Betätigungswegen.

Applikationen:

Klimaanlagen, Durchlauferhitzer, Alarmanlagen, Haushaltsgeräte, Waschmaschinen, Unterhaltungselektronik, Elektrowerkzeuge, industrielle Applikationen etc.

- hohe Schaltleistung bei kompakten Abmessungen
- selbstreinigender, wischender Sprungkontakt
- viele Varianten (Betätiger, Anschlüsse und Betätigungs Kräfte)
- 1 Wechsler, auf Wunsch Öffner oder Schließer
- UL -und CSA-geprüft

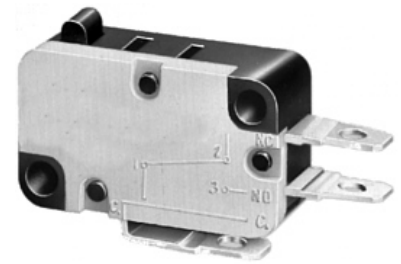
Microswitches in conformity with DIN 41635, Form A, standard-dimensioned, high switching capacity and many variants.

Two lever support points are available: 8.4mm (standard) from rear mounting hole with 3 various actuation forces for each variant (S,L,H). 14.2mm from rear mounting hole, also with 3 various lower actuation forces (R,K,G) with larger actuator travels.

Applications:

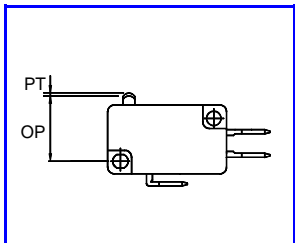
Air conditioners, flow-type heaters, alarm systems, household appliances, washing machines, home electronics, electric tools, industrial applications etc.

- high switching capacity with compact dimensions
- self-cleaning, wiping, snap-action contact
- many variants (actuator, terminals and actuation forces)
- 1 double-throw contact, N/C or N/O on request
- UL and CSA certified



OP: Schaltpunkt *Operating Position*
 PT: max. Vortlaufweg *Pretravel*
 OT: min. Nachlaufweg *Overtravel*
 MD: max. Differenzweg *Movement Differential*
 OF: max. Schaltbetätigungs Kraft *Operating Force*

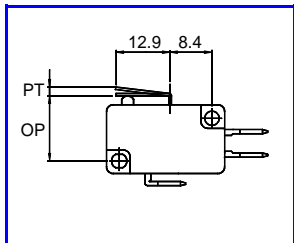
VMN-□□□-00□□



OP: 14,7 +/-0,5mm
 PT: 1,2mm
 OT: 0,80mm
 MD: 0,25mm
 OF: (S/H/L): 170/230/110cN

Order-No	Type
923300	VMN-10S-00A0
923302	VMN-10S-00C0

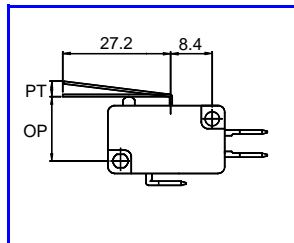
VMN-□□□-01□□



OP: 15,3 +/-0,5mm
 PT: 1,57mm
 OT: 0,60mm
 MD: 0,41mm
 OF: (S/H/L): 170/230/110cN

Order-No	Type
923310	VMN-10S-01A0
923312	VMN-10S-01C0

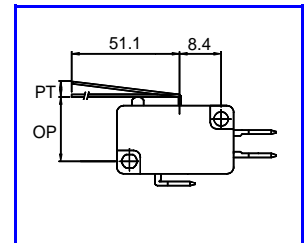
VMN-□□□-02□□



OP: 15,3 +/-1,5mm
 PT: 3,18mm
 OT: 1,60mm
 MD: 0,76mm
 OF: (S/H/L): 86 / 125 / 50cN

Order-No	Type
923320	VMN-10S-02A0
923322	VMN-10S-02C0

VMN-□□□-03□□



OP: 15,3 +/-2,5mm
 PT: 7,6mm
 OT: 3,0mm
 MD: 1,2mm
 OF: (S/H/L): 49 / 70 / 30cN

Order-No	Type
923330	VMN-10S-03A0
923332	VMN-10S-03C0

Neben der Standard-Ausführung sind alle Varianten mit Hebellager 14,2mm vom hinteren Befestigungsloch lieferbar, dies hat geringere Kräfte und größere Wege zur Folge, siehe Tabelle:

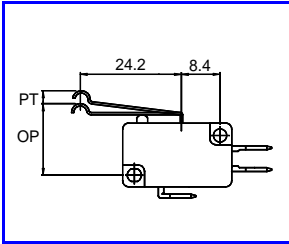
Apart from standard models, all variants are available with lever support 14.2mm from rear mounting hole, resulting in lower forces and larger travels, see table:

	OP (mm)	PT (mm)	OT (mm)	MD (mm)	R/G/K (cN)
VMN-□□□-01□□	15,3+/-1,1	2,5	1,75	0,50	85/120/50
VMN-□□□-02□□	15,3+/-2,3	5,6	3,1	1,02	51/65/30
VMN-□□□-03□□	15,3+/-4,3	10,0	5,00	1,70	30/35/20
VMN-□□□-04□□	18,7+/-2,1	5,6	2,55	1,02	56/70/35
VMN-□□□-05□□	20,7+/-1,1	2,5	1,4	0,40	100/120/70
VMN-□□□-06□□	20,7+/-2,2	5,08	2,80	1,02	51/65/40



Mikroschalter *Microswitch* VMN

VMN-□□□-04□□

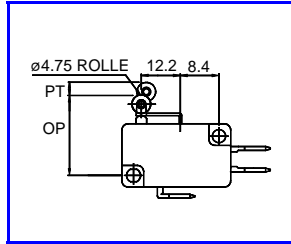


OP: 18,7 +/-1,5mm
 PT: 3,18mm
 OT: 1,60mm
 MD: 0,76mm
 OF: (S/H/L): 91 / 120 / 55cN

Order-No Type

923340 VMN-10S-04A0
 923342 VMN-10S-04C0

VMN-□□□-05□□

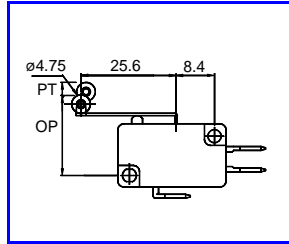


OP: 20,7 +/-0,8mm
 PT: 1,2mm
 OT: 0,60mm
 MD: 0,25mm
 OF: (S/H/L): 170/230/110cN

Order-No Type

923350 VMN-10S-05A0
 923352 VMN-10S-05C0

VMN-□□□-06□□



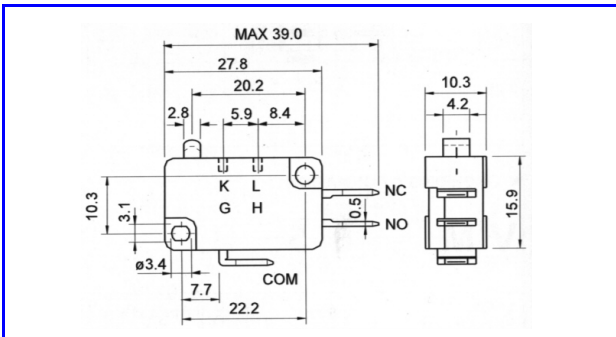
OP: 20,7 +/-1,5mm
 PT: 3,18mm
 OT: 1,60mm
 MD: 0,76mm
 OF: (S/H/L): 100/125/55cN

Order-No Type

923360 VMN-10S-06A0
 923362 VMN-10S-06C0

OP: Schaltpunkt *Operating Position*
 PT: max. Vorlaufweg *Pretravel*
 OT: min. Nachlaufweg *Overtravel*
 MD: max. Differenzweg *Movement Differential*
 OF: max. Schaltbetätigungskraft *Operating Force*

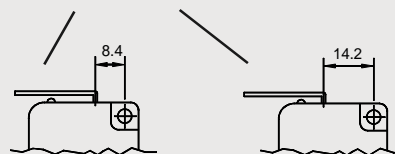
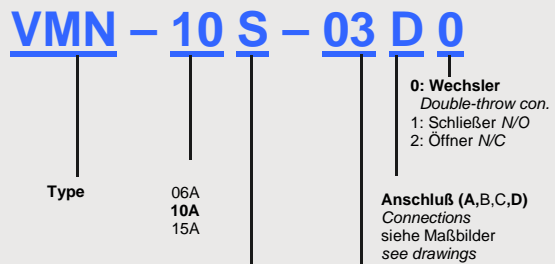
 Lötanschluß <i>solder terminal</i> VMN-10□ - □□ A □	 Schraubanschluß <i>screw terminal</i> VMN-10□ - □□ B □	 Flachstecker 6,3mm <i>plain connector 6.3mm</i> VMN-10□ - □□ C □	 Flachstecker 4,8mm <i>plain connector 4.8mm</i> VMN-10□ - □□ D □
--	---	---	---



Techn. Daten VMN

Schaltleistung <i>Switching capacity</i>	10A/250VAC 1 Wechsler, optional 15A-Version <i>10A/250VAC 1 double-throw contact, optionally 15A</i>
Max. Schaltfrequenz <i>Operating frequency</i>	Mech. 300 Schaltungen/min, elektrisch 10-30 /min <i>Mech. 300 operations/min, electrical 10-30 /min</i>
Kontaktübergangswiderstand <i>Contact resistance</i>	max. 100mOhm
Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	100MOhm bei min. 500VDC <i>100MOhm at min. 500VDC</i>
Kriech-/Luftstrecken <i>Dielectric strength</i>	1kV, 50-60Hz
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-25 - +85°C
Max. Luftfeuchtigkeit <i>Storage humidity</i>	85%
Elektr. Lebensdauer <i>Electr. service life</i>	6x10 ³ - 1x10 ⁶ Schaltspiele je nach Variante <i>6x10³ - 1x10⁶ depend on type</i>
Mech. Lebensdauer <i>Mechanical life</i>	> 10x10 ⁶ Schaltspiele (Grundelement) <i>> 10x10⁶ switching cycles (base element)</i>
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 8g (Grundelement) <i>approx. 8g (base element)</i>

Typenschlüssel *Typification*



Fett gedruckte Varianten sind Vorzugstypen
prefer bold printed types