

Einpoliger Wechsler mit hoher Schaltleistung und großer Lebensdauer bei kleinen Abmessungen.

Die Konstruktion des Schaltelementes garantiert von langsamster Betätigung bis zu 500 Schaltungen/min einen stets gleichbleibenden Schaltpunkt.

Unter der Bezeichnung MS..B sind die Schalter auch mit zusätzlichen seitlichen Befestigungssockeln lieferbar.

- hohe Schaltleistung bei kleinen Abmessungen
- bis 500 Schaltungen/min
- kundenspezifische Betätigungselemente
- wahlweise mit seitlichen Befestigungssockeln (MS...B)

Single-pole double-throw switch with high switching capacity and large service life with small dimensions.

The design of the switching element guarantees a permanently equal switching point from slowest possible actuation up to 500 actuations/min.

- switch type MS..B features additional side mounting lugs
- high switching capacity with small dimensions
- up to 500 actuations/min
- customised actuating elements
- optional side mounting lugs (MS...B)



3

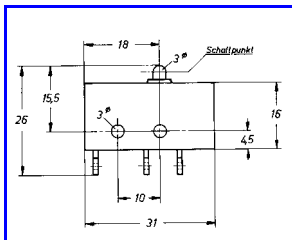
MS1 / MS1B



MS1

Betätigung über Kunststofftupfer. Es ist darauf zu achten, daß der zulässige Nachlaufweg nicht überschritten wird. Ausführung "B" mit zusätzlichen seitlichen Befestigungssockeln.

Actuation via plastic button. It is imperative that permissible overtravel is not exceeded. Model "B" with additional side mounting lugs.



Order-No	Type
020100	MS1
020101	MS1B

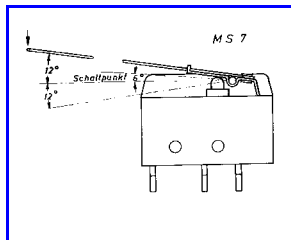
MS7 / MS7B



MS7

Schalter für geringe Betätigungskräfte (<7cN). Betätiger aus 0,8mm Federstahl, am Ende 15mm abgewinkelt.

Switch for slight actuation forces (<7cN). Actuator of 0.8mm spring steel, angled 15mm at end.



Order-No	Type
020700	MS7
020701	MS7B

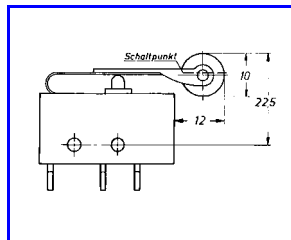
MS14 / MS14B



MS14

Ausführung mit Ms-Ablaufrolle Ø10, Breite 5mm (Ø6 auf Anfrage). Die Betätigung darf nur in Längsrichtung des Hebels erfolgen.

Model with Ms sequence roller Ø10, width 5 mm (Ø6 on request). May only be actuated in lengthwise direction of lever.



Order-No	Type
021400	MS14
021401	MS14B

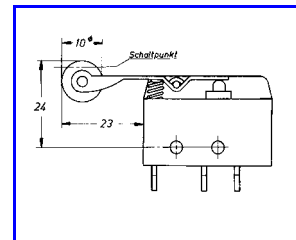
MS24 / MS24B



MS24

Ausführung mit Ms-Rolle Ø10, Breite 5mm (MS24K mit Kugellagerrolle) für erhöhten Nachlauf. Betätigung ist nur in Längsrichtung erlaubt.

Model with Ms roller Ø10, width 5 mm (MS24K with ball bearing roller) for increased overtravel. May only be actuated in lengthwise direction.



Order-No	Type
022400	MS24
022401	MS24B
022402	MS24K
022403	MS24KB



Mikroschalter *Microswitch MS*

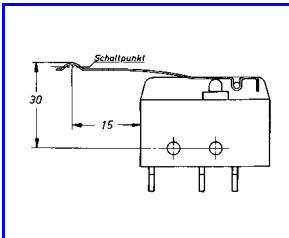
MS26 / MS26B



MS26

Hebelanordnung für geringen Betätigungsdruck. Den rostfreien, 13mm breiten Stahlblechstreifen nur in Längsrichtung betätigen

Lever device for slight actuation strain. The rust-free, 13mm-wide steel plate strips may only be actuated in lengthwise direction.



Order-No Type

022600 MS26
022601 MS26B

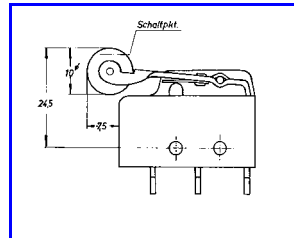
MS246 / MS246B



MS246BF

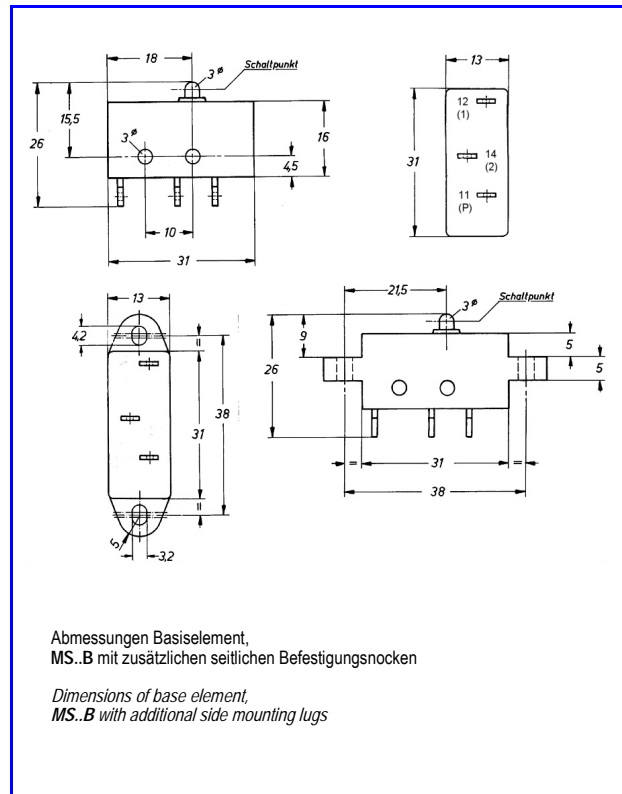
Ausführung mit kurzem Hebel und Ms-Ablaufrolle Ø10, Breite 5mm.

Model with short lever and Ms sequence roller Ø10, width 5mm



Order-No Type

024600 MS246
024601 MS246B
024611 MS246BF



Abmessungen Basiselement, MS..B mit zusätzlichen seitlichen Befestigungsnocken

Dimensions of base element, MS..B with additional side mounting lugs

Techn. Daten MS	
Kontaktbestückung <i>Contact</i>	1 Wechselkontakt <i>1 double-throw contact</i>
Schaltleistung <i>Switching capacity</i>	5A 250V nach AC-12 EN 60947-5-1, DIN VDE 0660 3A 250V nach AC-15 1A DC24V nach DC12
Kriech-/Luftstrecken <i>Dielectric strength</i>	2kV nach DIN VDE 0110-1:1997-04
Verwendungstemperatur <i>Utilisation temperature</i>	+85°C
Mech. Lebensdauer <i>Mechanical life</i>	> 50x10 ⁶ Schaltspiele (Grundelement) > 50x10 ⁶ switching cycles (base element)
Kontaktabstand <i>Contact gap</i>	0,6mm
Kontaktmaterial <i>Contact material</i>	AgNi
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 15g (Grundelement) approx. 15g (base element)
Anschluß <i>Connection</i>	Lötösen, Option: Flachstecker 6,3mm Solder terminal, Option: Plain 6.3 mm connector

	OF (cN)	PT (mm)	OT (mm)	MD (mm)	FP (mm)	OP (mm)
MS1	140	0,7	0,5	0,25	15,5	15,1 +/-0,2
MS7	7	ca.12 ⁰	ca.12 ⁰	ca. 6 ⁰		ca. 18 ⁰
MS14	65	4,0	1,5	0,8	23,5	19,5 +/-1,0
MS24	85	4,0	10,0	0,5	25,5	22,5 +/-1,0
MS24K	85	4,0	10,0	0,5	25,5	22,5 +/-1,0
MS26	25	9,5	9,5	2,0	30,0	23,0 +/-2,5
MS246	80	2,5	3,0	0,6	24,5	23,0 +/-1,0

OF: max. Schaltbetätigungskraft *Operating Force*
PT: max. Vorlaufweg *Pretravel*
OT: max. Nachlaufweg *Overtravel*
MD: max. Differenzweg *Movement Differential*
FP: max. Ruhestellung (vom Mittelpunkt Befestigungslöcher)
Free Position (to mounting holes)
OP: Schaltpunkt *Operating Position*