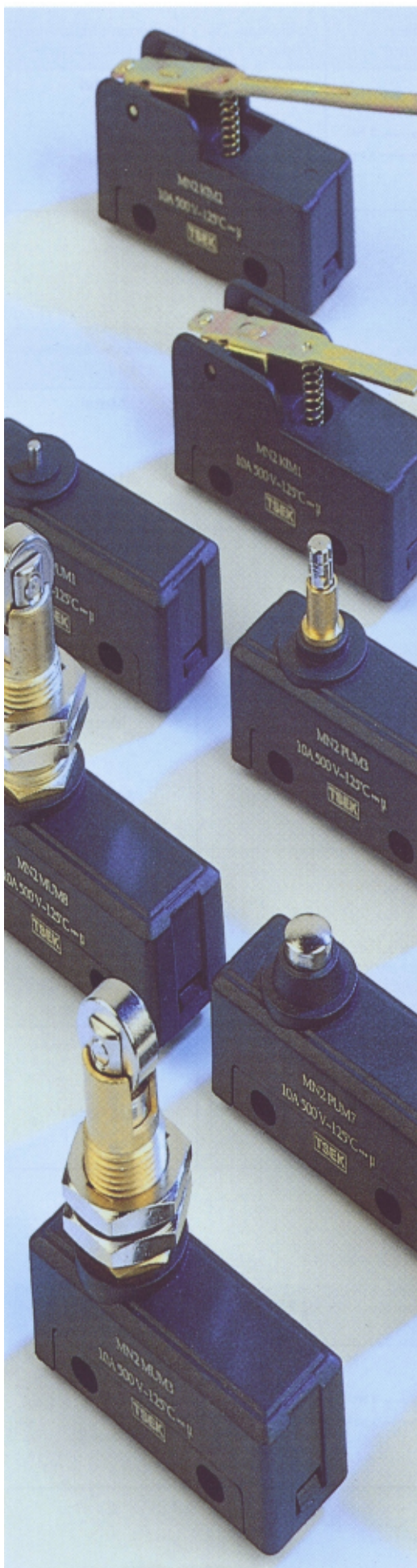


Миниатюрные выключатели серии **MN1**



Общие технические требования

- Высокая точность
- Разнообразие изделий для применения в широких областях
- Большой срок службы
- Высокая надёжность контактов
- Максимальная надёжность изделия с покрытием из термоактивной пластмассы
- Стандартные установочные отверстия

Техническая информация

Механический ресурс : Минимум 1.000.000 операций

Электрический ресурс : Минимум 100.000 операций

Рабочая температура : от -15°C до + 125°C

Степени защиты : IP 40

Рабочая частота коммутаций : Механическая- 240 срабатываний/минуту
Электрическая- 20 срабатываний/минуту

Номинальное рабочее напряжение U_n : 500 В переменного тока


Номинальный рабочий ток I_n : 10 А

Сопротивление изоляции : 100 мОм (Минимум 500 В пост. тока)

Сопротивление контактов : Максимум 15 мОм

Диэлектрическая прочность : Пластмасса, токоведущие металлические части и нулевая шина (до 1 минуты)
2500 В переменного тока
Между металлическими частями (до 1 минуты) 1500 В переменного тока

Влажность : Максимальная 80%

Стандарт :   
TS 1472 EN 61058-1

Утапливаемый плунжер



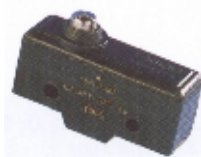
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1PUM1	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Пружинный плунжер



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1PUM3	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Короткий пружинный плунжер



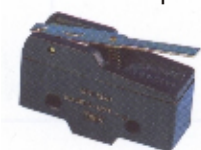
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1PUM7	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Плунжер с креплением на панели



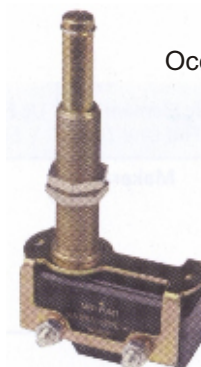
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1PUM9	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Короткий рычаг на шарнире



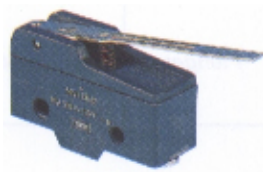
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1KiM1	1 Переключающий контакт		Рычаг на шарнире	Металл

Особо длинный металлический плунжер



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1PUM9U	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Рычаг на шарнире



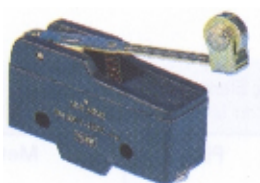
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1KiM2	1 Переключающий контакт		Рычаг на шарнире	Металл

Короткий рычаг на шарнире с роликом



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1MiM1	1 Переключающий контакт		Рычаг на шарнире	Металл

Рычаг на шарнире с роликом



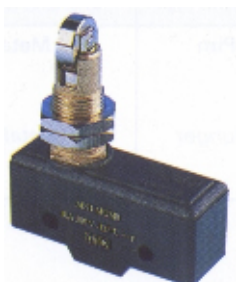
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1MiM2	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

Плунжер с роликом, крепление на панели



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1MUM3	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

Плунжер с поперечным роликом, крепление на панели

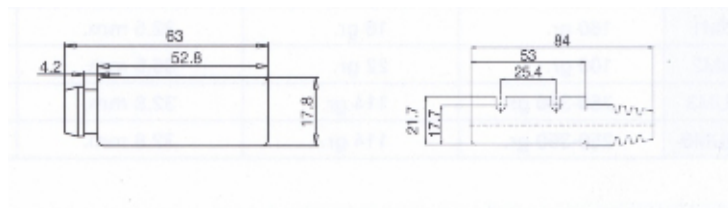


Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN1MUM8	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

Защитная оболочка

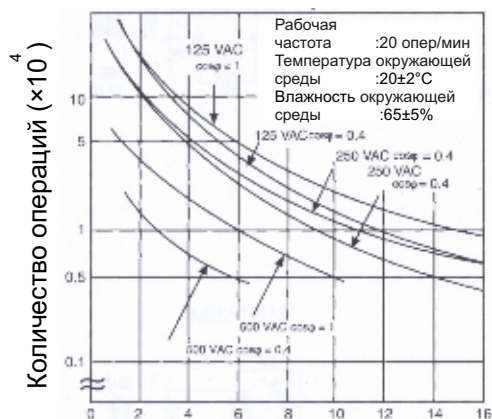


Код заказа	Материал оболочки	Соединительный материал
MN1YKAP	Пластик	Резина



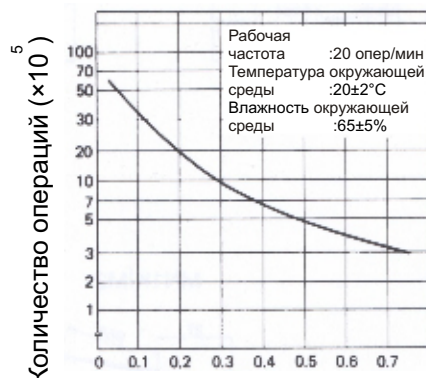
Техническая информация

Характеристика электрического ресурса



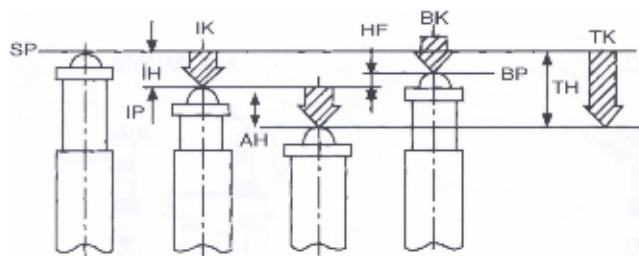
Ток коммутации (А)

Характеристика механического ресурса



Дополнительное перемещение (мм)

Размеры рабочих характеристик



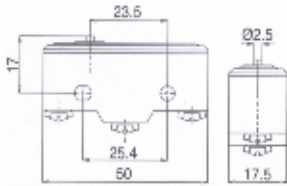
- IK - Действующая сила
- BK - Сила переключения
- TK - Суммарная сила
- SP - Свободная позиция
- IP - Рабочее положение
- HF - Разница (порог) перемещения
- iH - Начальное перемещение
- AH - Последующее перемещение
- TH - Суммарное перемещение

Рабочие характеристики

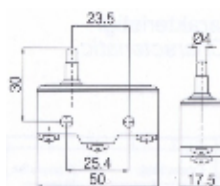
Код заказа	Рабочая величина силы	Сила переключения	Свободная позиция	Рабочее положение	Разница (порог) перемещения
MN1PUM1	250-350 г	114 г	16,3 мм	16±0,8 мм	0,3 мм
MN1PUM3	250-350 г	114 г	28,5 мм	28,2±0,8 мм	0,3 мм
MN1PUM7	250-350 г	114 г	21,8 мм	21,5±0,5 мм	0,3 мм
MN1PUM9	250-350 г	114 г	22,1 мм	21,8±1 мм	0,3 мм
MN1KiM1	90 г	18 г	26,2 мм	19±1 мм	7,2 мм
MN1KiM2	70 г	14 г	28,2 мм	19±1 мм	9,2 мм
MN1MiM1	160 г	18 г	32,5 мм	30,2±0,5 мм	2,3 мм
MN1MiM2	100 г	22 г	36,5 мм	30,2±1 мм	6,3 мм
MN1MUM3	250-350 г	114 г	32,8 мм	32,5±1,2 мм	32,2 мм
MN1MUM8	250-350 г	114 г	32,8 мм	32,5±1,2 мм	32,2 мм

Размеры

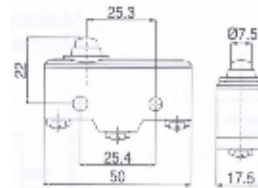
MN1PUM1



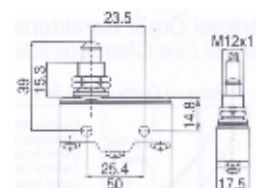
MN1PUM3



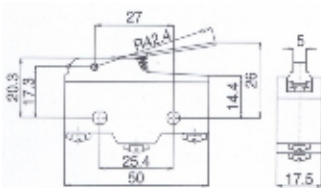
MN1PUM7



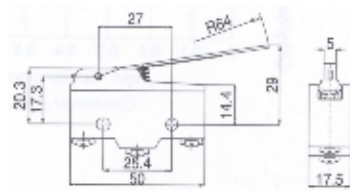
MN1PUM9



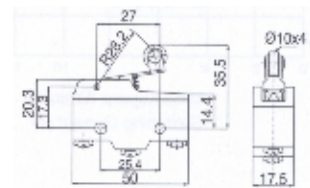
MN1KiM1



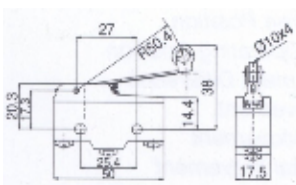
MN1KiM2



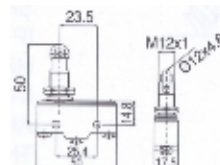
MN1MiM1



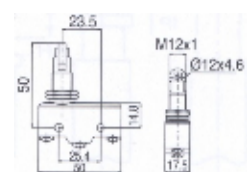
MN1MiM2



MN1MUM3



MN1MUM8



Миниатюрные выключатели серии **MN2**

Общие технические требования

- | Высокая точность
- | Разнообразие изделий для применения в широких областях
- | Большой срок службы
- | Высокая надёжность контактов
- | Стандартные установочные отверстия

Техническая информация

Механический ресурс : Минимум 1.000.000 операций

Электрический ресурс : Минимум 100.000 операций

Рабочая температура : от -15°C до + 125°C

Степени защиты : IP 40

Рабочая частота коммутаций : Механическая- 240 срабатываний/минуту
Электрическая- 20 срабатываний/минуту

Номинальное рабочее напряжение U_n : 500 В переменного тока

Номинальный рабочий ток I_n : 10 А

Сопротивление изоляции : 100 мОм (Минимум 500 В пост. тока)

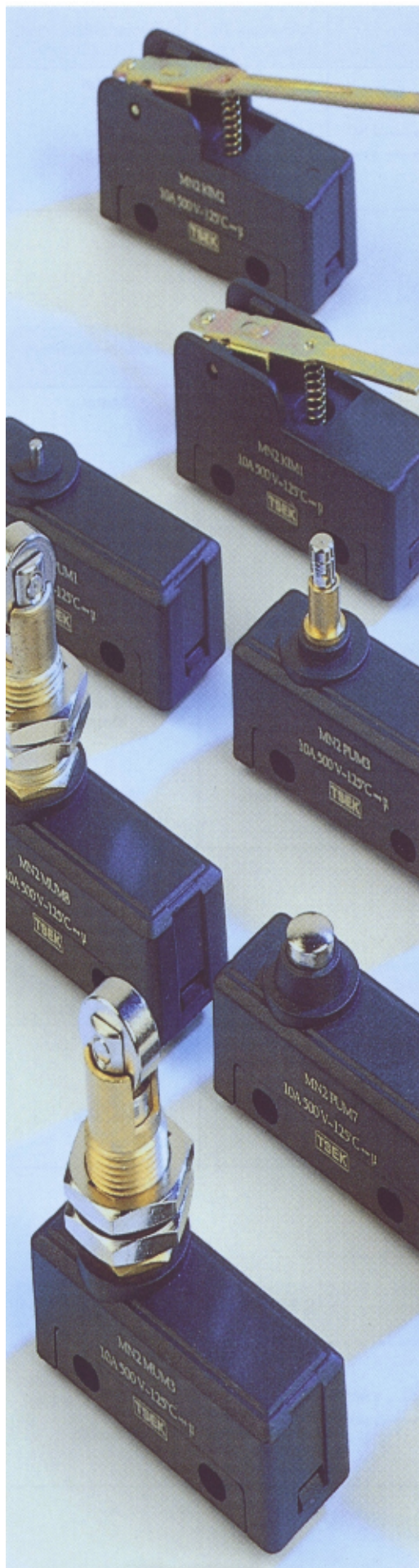
Сопротивление контактов : Максимум 15 мОм

Диэлектрическая прочность : Между токоведущими металлическими частями и нулевой шиной (до 1 минуты) 1500 В переменного тока
Между металлическими частями (до 1 минуты) 1500 В переменного тока

Влажность : Максимальная 80%

Стандарт :

TS 1472 EN 61058-1



Утапливаемый плунжер



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2PUM1	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Пружинный плунжер



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2PUM3	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Короткий пружинный плунжер



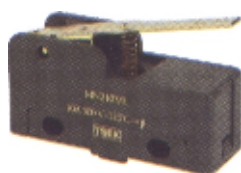
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2PUM7	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Плунжер с креплением на панели



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2PUM9	1 Переключающий контакт		Плунжер	Металл

Короткий рычаг на шарнире



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2KiM1	1 Переключающий контакт		Рычаг на шарнире	Металл

Рычаг на шарнире



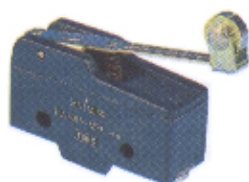
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2KiM2	1 Переключающий контакт		Рычаг с шарниром	Металл

Короткий рычаг на шарнире с роликом



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2MiM1	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

Рычаг на шарнире с роликом



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2MiM2	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

Плунжер с роликом, крепление на панели



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2MUM3	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

Плунжер с поперечным роликом, крепление на панели



Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2MUM8	1 Переключающий контакт		Ролик	Металл

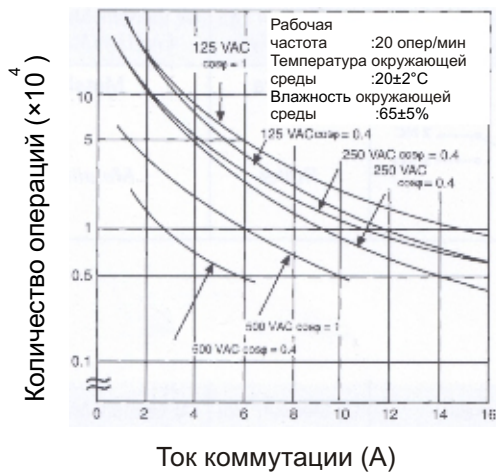
Клавиша из пластика



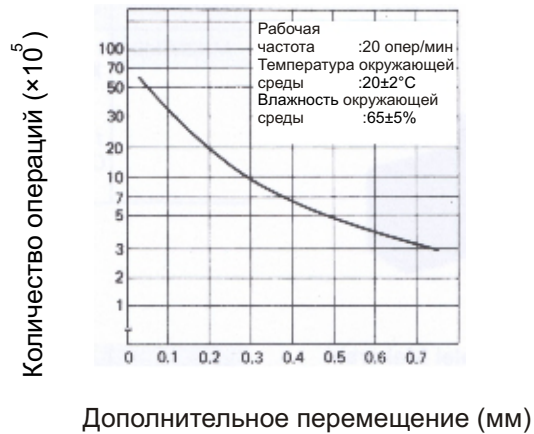
Код заказа	Набор контактов	Схема контактов	Тип конца толкателя	Материал конца толкателя
MN2TIP11	1 НО - Пуск		Клавиша	Пластик
MN2TIP12	1 Переключающий контакт		Клавиша	Пластик

Техническая информация

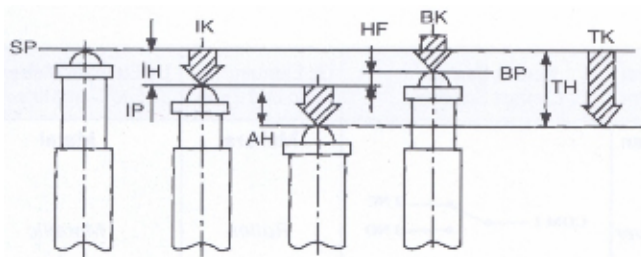
Характеристика электрического ресурса



Характеристика механического ресурса



Размеры рабочих характеристик



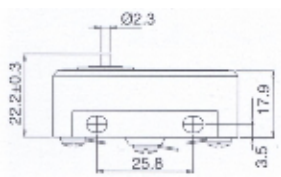
- IK - Действующая сила
- BK - Сила переключения
- TK - Суммарная сила
- SP - Свободная позиция
- IP - Рабочее положение
- HF - Разница (порог) перемещения
- iH - Начальное перемещение
- AH - Последующее перемещение
- TH - Суммарное перемещение

Рабочие характеристики

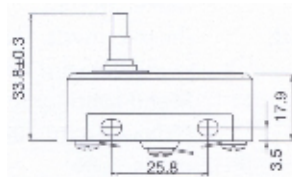
Код заказа	Рабочая величина силы	Сила переключения	Свободная позиция	Рабочее положение	Разница (порог перемещения)
MN2PUM1	250-350 г	114 г	16,3 мм	16±0,8 мм	0,3 мм
MN2PUM3	250-350 г	114 г	28,5 мм	28,2±0,8 мм	0,3 мм
MN2PUM7	250-350 г	114 г	21,8 мм	21,5±0,5 мм	0,3 мм
MN2PUM9	250-350 г	114 г	22,1 мм	21,8±1 мм	0,3 мм
MN2KiM1	90 г	18 г	26,2 мм	19±1 мм	7,2 мм
MN2KiM2	70 г	14 г	28,2 мм	19±1 мм	9,2 мм
MN2MiM1	160 г	18 г	32,5 мм	30,2±0,5 мм	2,3 мм
MN2MiM2	100 г	22 г	36,5 мм	30,2±1 мм	6,3 мм
MN2MUM3	250-350 г	114 г	32,8 мм	32,5±1,2 мм	32,2 мм
MN2MUM8	250-350 г	114 г	32,8 мм	32,5±1,2 мм	32,2 мм

Размеры

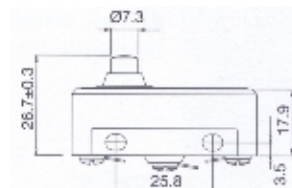
MN2PUM1



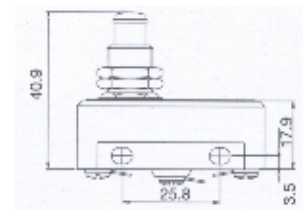
MN2PUM3



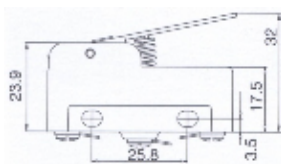
MN2PUM7



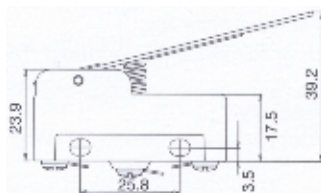
MN2PUM9



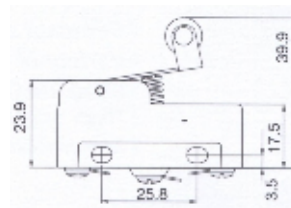
MN2KiM1



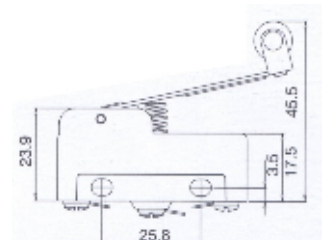
MN2KiM2



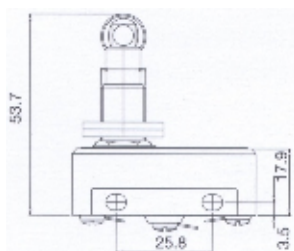
MN2MiM1



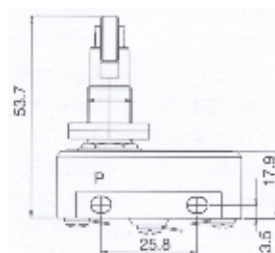
MN2MiM2



MN2MUM3



MN2MUM8



MN2TiP11

