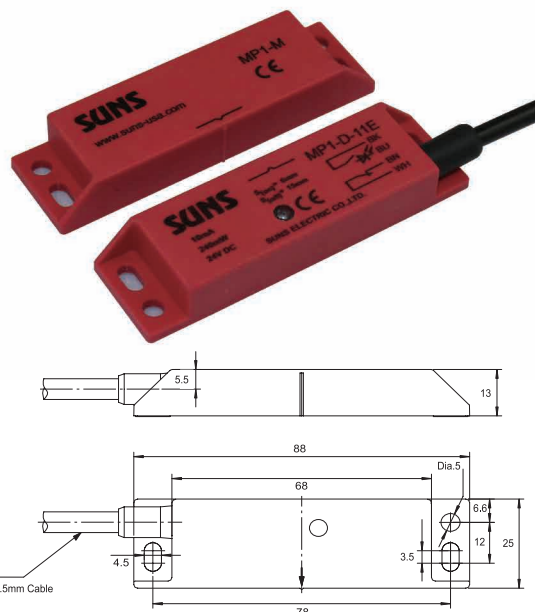


MP-1 系列磁簧安全开关 (IP68)

技术参数

壳体材质	玻璃增强纤维塑料
操作温度	-25 - 70°C (-13 - 158° F)
防护等级	IP68 (IEC/EN 60529)
额定电压	100VAC/DC 400mA 或
额定电流	230VAC 2A 30VDC 1A
辅助接触开关	
额定电压	24VDC
额定电流	10mA
操作方式	磁性编码;干簧管
机械寿命	1000万次
防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
耐冲击	50 g/ms
耐振性	11 g/ms
EMC规范	符合 EN 61496-1/EN 50022 Part A
安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1



型号表格

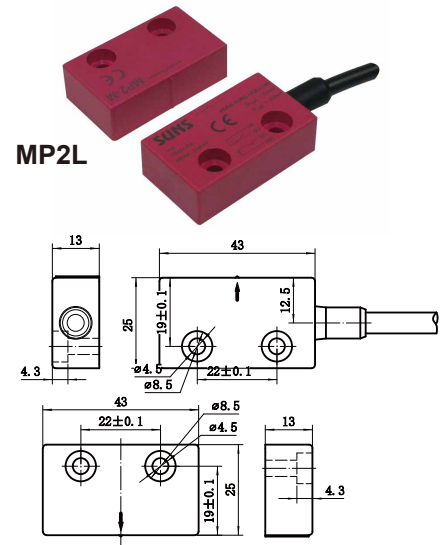
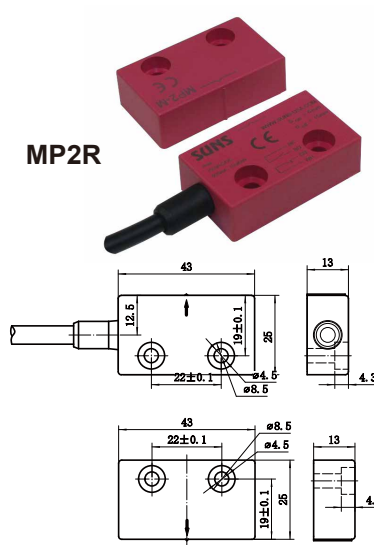
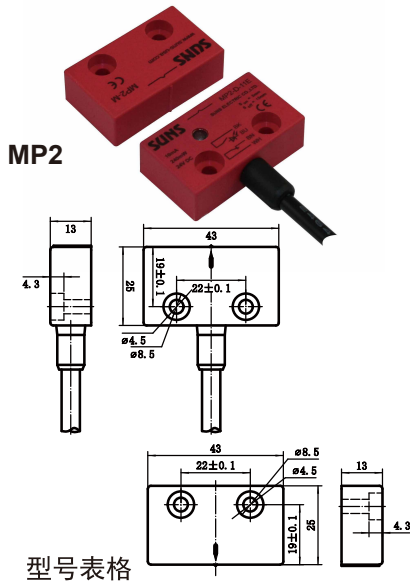
*执行器尺寸和上图去除线缆部分相同

型号	执行器 型号	开关距离 S_{on} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP1-D-03P	MP1-M	$S_{on} : 6mm$		100V AC/DC 400mA
MP1-D-03PM	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$		
MP1-D-03PL	MP1-ML	$S_{on} : 18mm$		
MP1-D-03S	MP1-M	$S_{on} : 6mm$		100V AC/DC 400mA
MP1-D-03SM	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$		
MP1-D-03SL	MP1-ML	$S_{on} : 18mm$		
MP1-D-11	MP1-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		100V AC/DC 400mA
MP1-D-11M	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP1-D-11E	MP1-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		
MP1-D-11ME	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		24VDC 10mA
MP1-D-12S	MP1-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		
MP1-D-12SM	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP1-D-12SE	MP1-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		24VDC 10mA
MP1-D-12SME	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP1-D-12	MP1-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		100V AC/DC 400mA
MP1-D-12M	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP1-D-12E	MP1-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		
MP1-D-12ME	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		24VDC 10mA
MP1-D-04E	MP1-M	$S_{on} : 6mm$		
MP1-D-04EM	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$		
MP1-D-02	MP1-M	$S_{on} : 6mm$		100V AC/DC 400mA
MP1-D-02M	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$		
MP1-A-10	MP1-M	$S_{on} : 6mm$		
MP1-A-10M	MP1-MM	$S_{on} : 9mm$		230VAC 2A 30VDC 1A
MP1-D-01PL	MP1-ML	$S_{on} : 18mm$		

MP-2 系列磁簧安全开关 (IP68)

技术参数

壳体材质	玻璃增强纤维塑料	操作方式	磁性编码; 干簧管
操作温度	-25 - 70°C (-13 - 158° F)	机械寿命	1000万次
防护等级	IP68 (IEC/EN 60529)	防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
额定电压	100VAC/DC 400mA	耐冲击	50 g/ms
额定电流	100VAC/DC 400mA	耐振性	11 g/ms
辅助接触开关	24VDC	EMC规范	符合 EN 61496-1/EN 50022 Part A
额定电压	10mA	安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1
额定电流			



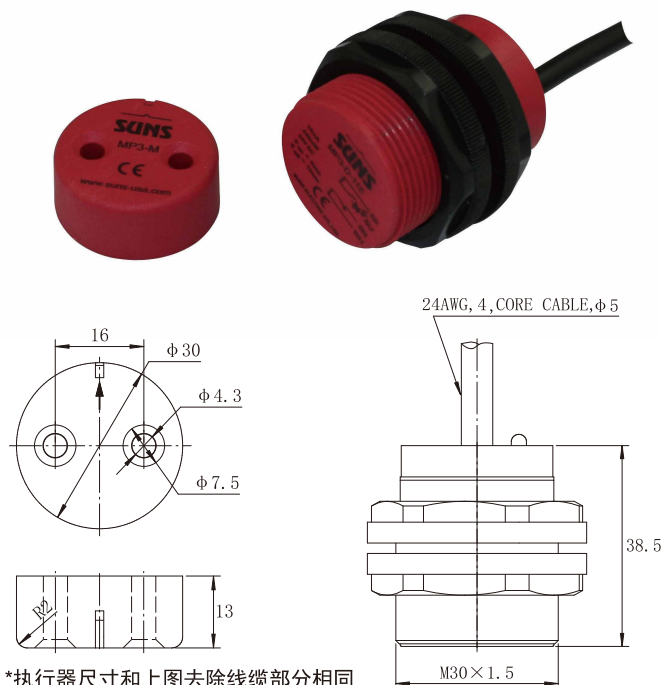
*执行器尺寸和上图去除线缆部分相同

型号	执行器 型号	开关距离 S_{on} [mm] S_{off} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP2-D-03P	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		100V AC/DC 400mA
MP2-D-03S	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		100V AC/DC 400mA
MP2-D-11	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		100V AC/DC 400mA
MP2-D-11E	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		24VDC 10mA
MP2-D-12S	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		100V AC/DC 400mA
MP2-D-12SE	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		24VDC 10mA
MP2-D-02	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		100V AC/DC 400mA
MP2-D-12	MP2-M	S_{on} :6mm S_{off} :15mm		100V AC/DC 400mA

MP-3 系列磁簧安全开关 (IP68)

技术参数

壳体材质	玻璃增强纤维塑料
操作温度	-25 - 70°C (-13 - 158° F)
防护等级	IP68 (IEC/EN 60529)
额定电压	100VAC/DC 400mA 或
额定电流	230VAC 2A 30VDC 1A
辅助接触开关	
额定电压	24VDC
额定电流	10mA
操作方式	磁性编码; 干簧管
机械寿命	1000万次
防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
耐冲击	50 g/ms
耐振性	11 g/ms
EMC规范	符合 EN 61496-1/EN 50022 Part A
安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1



型号表格

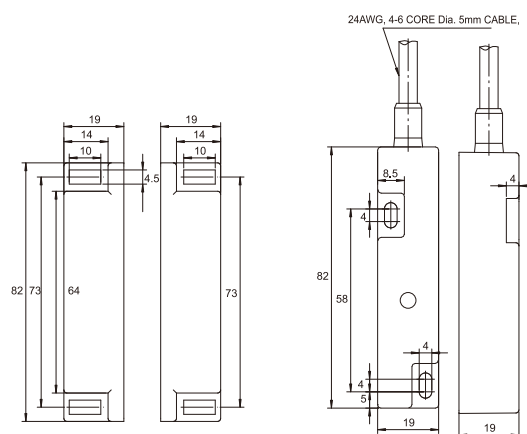
*执行器尺寸和上图去除线缆部分相同

型号	执行器 型号	开关距离 S_{on} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP3-D-03P	MP3-M	$S_{on} : 6mm$		100V AC/DC 400mA
MP3-D-03PM	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$		
MP3-D-03S	MP3-M	$S_{on} : 6mm$		
MP3-D-03SM	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$		
MP3-D-11	MP3-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		100V AC/DC 400mA
MP3-D-11M	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP3-D-11E	MP3-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		
MP3-D-11ME	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP3-D-12S	MP3-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		100V AC/DC 400mA
MP3-D-12SM	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP3-D-12SE	MP3-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		
MP3-D-12SME	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		
MP3-D-02	MP3-M	$S_{on} : 6mm$ $S_{off} : 15mm$		100V AC/DC 400mA
MP3-D-02M	MP3-MM	$S_{on} : 9mm$ $S_{off} : 18mm$		

MP-4 系列磁簧安全开关 (IP68)

技术参数

壳体材质	玻璃增强纤维塑料
操作温度	-25 - 70°C (-13 - 158° F)
防护等级	IP68 (IEC/EN 60529)
额定电压	100VAC/DC 400mA 或
额定电流	230VAC 2A 30VDC 1A
辅助接触开关	
额定电压	24VDC
额定电流	10mA
操作方式	磁性编码; 干簧管
机械寿命	1000万次
防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
耐冲击	50 g/ms
耐振性	11 g/ms
EMC规范	符合 EN 61496-1/EN 50022 Part A
安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1



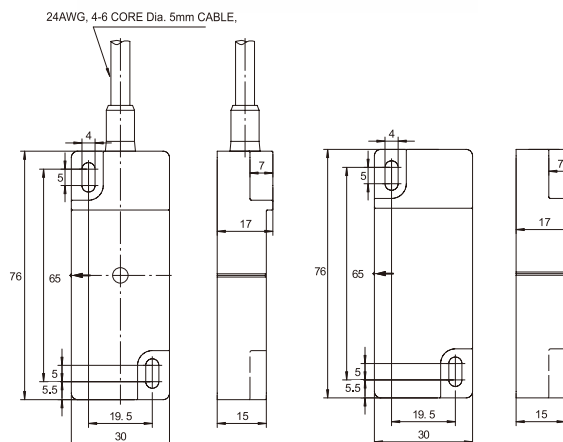
型号表格

型号	执行器 型号	开关距离 S_{on} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP4-A-10	MP4-M	S_{on} : 6mm		230VAC 2A 30VDC 1A
MP4-A-10M	MP4-MM	S_{on} : 9mm		
MP4-D-03P	MP4-M	S_{on} : 6mm		100V AC/DC 400mA
MP4-D-03PM	MP4-MM	S_{on} : 9mm		
MP4-D-03S	MP4-M	S_{on} : 6mm		100V AC/DC 400mA
MP4-D-03SM	MP4-MM	S_{on} : 9mm		
MP4-D-11	MP4-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		100V AC/DC 400mA
MP4-D-11M	MP4-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP4-D-11E	MP4-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		24VDC 10mA
MP4-D-11EM	MP4-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP4-D-12S	MP4-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 6mm		100V AC/DC 400mA
MP4-D-12SM	MP4-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP4-D-12SE	MP4-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		24VDC 10mA
MP4-D-12SME	MP4-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP4-D-12	MP4-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		100V AC/DC 400mA
MP4-D-12M	MP4-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP4-D-12E	MP4-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		24VDC 10mA
MP4-D-12ME	MP4-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		

MP-5 系列磁簧安全开关 (IP68)

技术参数

壳体材质	玻璃增强纤维塑料
操作温度	-25 - 70°C (-13° F - 158° F)
防护等级	IP68 (IEC/EN 60529)
额定电压	100VAC/DC 400mA 或
额定电流	230VAC 2A 30VDC 1A
辅助接触开关	
额定电压	24VDC
额定电流	10mA
操作方式	磁性编码; 干簧管
机械寿命	1000万次
防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
耐冲击	50 g/ms
耐振性	11 g/ms
EMC规范	符合 EN 61496-1/EN 50022 Part A
安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1



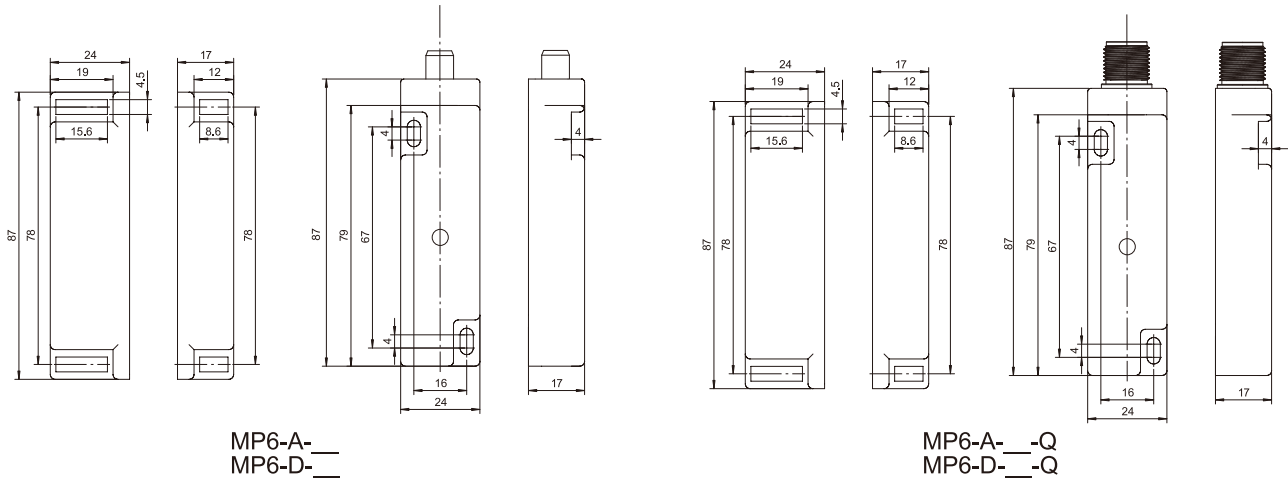
型号表格

型号	执行器 型号	开关距离 S_{on} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP5-A-10	MP5-M	S_{on} : 6mm		230VAC 2A 30VDC 1A
MP5-A-10M	MP5-MM	S_{on} : 9mm		
MP5-D-03P	MP5-M	S_{on} : 6mm		100V AC/DC 400mA
MP5-D-03PM	MP5-MM	S_{on} : 9mm		
MP5-D-03S	MP5-M	S_{on} : 6mm		100V AC/DC 400mA
MP5-D-03SM	MP5-MM	S_{on} : 9mm		
MP5-D-11	MP5-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		100V AC/DC 400mA
MP5-D-11M	MP5-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP5-D-11E	MP5-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		24VDC 10mA
MP5-D-11EM	MP5-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP5-D-12S	MP5-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 6mm		100V AC/DC 400mA
MP5-D-12SM	MP5-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP5-D-12SE	MP5-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		24VDC 10mA
MP5-D-12SME	MP5-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP5-D-12	MP5-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		100V AC/DC 400mA
MP5-D-12M	MP5-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		
MP5-D-12E	MP5-M	S_{on} : 6mm S_{off} : 15mm		24VDC 10mA
MP5-D-12ME	MP5-MM	S_{on} : 9mm S_{off} : 18mm		

MP-6 系列磁簧安全开关 (IP68)

技术参数

壳体材质	玻璃增强纤维塑料
操作温度	-25 - 70°C (-13 - 158° F)
防护等级	IP68 (IEC/EN 60529)
额定电压	100VAC/DC 400mA 或
额定电流	230VAC 2A 30VDC 1A
辅助接触开关	
额定电压	24VDC
额定电流	10mA
操作方式	磁性编码: 干簧管
机械寿命	1000万次
防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
耐冲击	50 g/ms
耐振性	11 g/ms
EMC规范	符合 EN 61496-1/EN 50022 Part A
安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1
快接端子	M12 快接口 (添加后缀 -Q)



型号表格

型号	执行器 型号	开关距离 S _{on} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP6-A-10	MP6-M	S _{on} :10mm S _{off} : 30mm		230VAC 2A 30VDC 1A
MP6-A-01	MP6-M	S _{on} :10mm S _{off} : 30mm		230VAC 2A 30VDC 1A
MP6-D-02	MP6-M	S _{on} :10mm S _{off} : 30mm		100V AC/DC 400mA
MP6-D-11	MP6-M	S _{on} :10mm S _{off} : 30mm		100V AC/DC 400mA
MP6-D-12	MP6-M	S _{on} :10mm S _{off} : 30mm		100V AC/DC 400mA

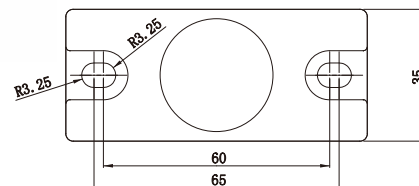
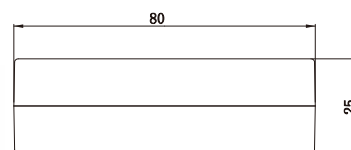
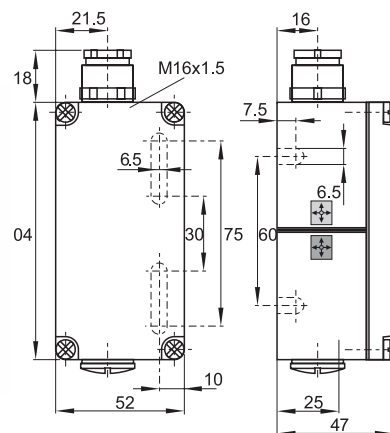
MP50 系列双稳磁簧安全开关 (IP67)

产品特点

- 坚固的金属壳体
- 充足的接线空间
- 双稳态磁开关, 依据 ISO 14119 标准
- 抗振性高
- 开关容量大
- IEC 60947-5-3, EN 954-1
- 触发距离长

技术参数

壳体材质	铸铝壳体
操作温度	-25 - 90°C (-13 - 194° F)
防护等级	IP67 (IEC/EN 60529)
额定电压	250VAC 3Amps
额定电流	Max. 120VA/W
绝缘强度	>600VAC (50/60Hz)
开关时间	关闭: 0.3-1.5ms 开启: 0.5ms (最大)
触发速度	18m/s 最大
触发精度	+/- 0.25mm
触发距离	最大35mm
操作方式	磁性编码; 干簧管
寿命	1000万次
防振等级	根据 IEC/EN 60947-5-2
耐冲击	50 g/ms
耐振性	11 g/ms
EMC规范	符合 EN61496-1/EN50022 Part A
安全等级	等级4 根据EN ISO 13849-1



型号表格

型号	执行器 型号	开关距离 S _{on} [mm]	电路图 (闭合时)	额定电流电压
MP50-A10-RZ	MP50-M-RZ	双稳态开关 S _{max} :35mm		250Vac / 3Amps max. 120VA/W
MP50-A20-RZ	MP50-M-RZ	双稳态开关 S _{max} :35mm		250Vac / 3Amps max. 120VA/W
MP50-A11-RZ	MP50-M-RZ	双稳态开关 S _{max} :35mm		250Vac / 3Amps max. 120VA/W
MP50-A02	MP50-M	S _{on} :10mm S _{off} : 35mm		250Vac / 3Amps max. 120VA/W
MP50-A20	MP50-M	S _{on} :10mm S _{off} : 35mm		250Vac / 3Amps max. 120VA/W
MP50-A11	MP50-M	S _{on} :10mm S _{off} : 35mm		250Vac / 3Amps max. 120VA/W
MP50-D02	MP50-M	S _{on} :10mm S _{off} : 35mm		24Vdc/0.2A Max.