



西普金属按钮 $\Phi 22\text{mm}$



我们只制造精品 We Only Make Quality Products

METAL PUSH BUTTON SWITCH



Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

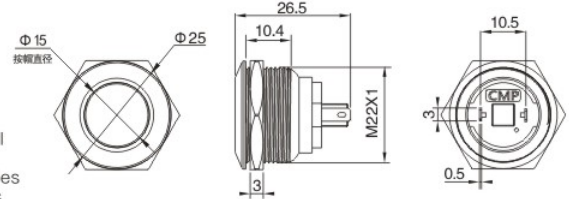
产品外观

技术参数

外形尺寸

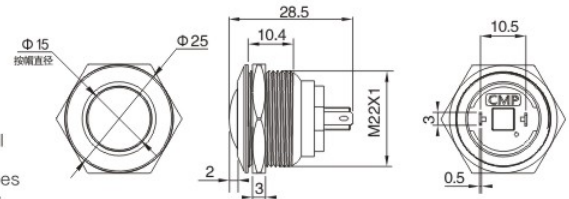
MP022S/FJ

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关额定值Switch Rating: 5A/250VAC
开关组合Contact Configuration: 1NO
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
外壳材料The Crust Material: 不锈钢 Stainless steel
环境温度 Operating Temp: -20°C~+70°C
机械寿命 Mechanical Life: 50万次以上500,000 cycles
电气寿命 Electrical Life: 20万次以上200,000 cycles
防护等级IP Degree: IP65 (可定制IP67), IK10



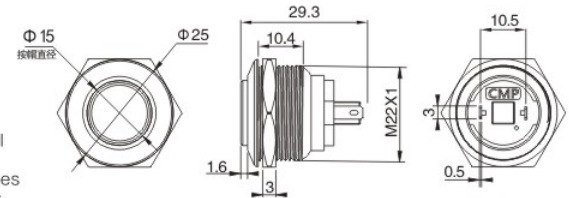
MP022S/BJ

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关额定值Switch Rating: 5A/250VAC
开关组合Contact Configuration: 1NO
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
头部形状The Front Shape: 球面 Ball
外壳材料The Crust Material: 不锈钢 Stainless steel
环境温度 Operating Temp: -20°C~+70°C
机械寿命 Mechanical Life: 50万次以上500,000 cycles
电气寿命 Electrical Life: 20万次以上200,000 cycles
防护等级IP Degree: IP65 (可定制IP67), IK10



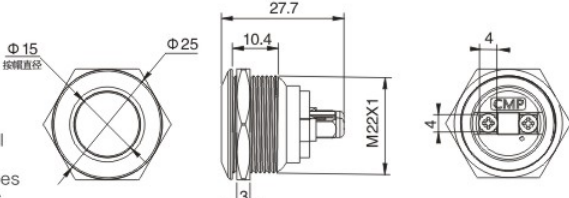
MP022S/HJ

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关额定值Switch Rating: 5A/250VAC
开关组合Contact Configuration: 1NO
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
外壳材料The Crust Material: 不锈钢 Stainless steel
环境温度 Operating Temp: -20°C~+70°C
机械寿命 Mechanical Life: 50万次以上500,000 cycles
电气寿命 Electrical Life: 20万次以上200,000 cycles
防护等级IP Degree: IP65 (可定制IP67), IK10



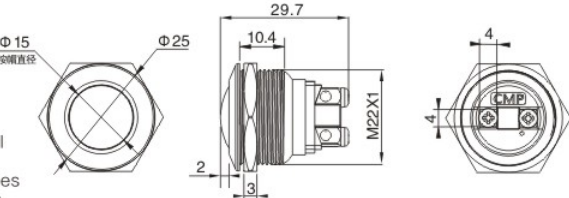
MP022S/F10

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关额定值Switch Rating: 5A/250VAC
开关组合Contact Configuration: 1NO
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
外壳材料The Crust Material: 不锈钢 Stainless steel
环境温度 Operating Temp: -20°C~+70°C
机械寿命 Mechanical Life: 50万次以上500,000 cycles
电气寿命 Electrical Life: 20万次以上200,000 cycles
防护等级IP Degree: IP65 (可定制IP67), IK10



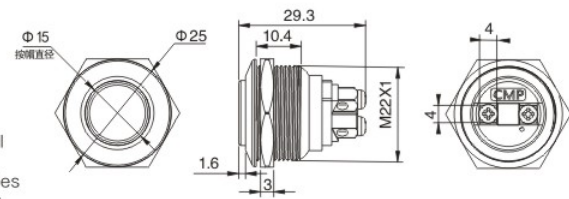
MP022S/B10

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关额定值Switch Rating: 5A/250VAC
开关组合Contact Configuration: 1NO
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
头部形状The Front Shape: 球面 Ball
外壳材料The Crust Material: 不锈钢 Stainless steel
环境温度 Operating Temp: -20°C~+70°C
机械寿命 Mechanical Life: 50万次以上500,000 cycles
电气寿命 Electrical Life: 20万次以上200,000 cycles
防护等级IP Degree: IP65 (可定制IP67), IK10



MP022S/H10

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关额定值Switch Rating: 5A/250VAC
开关组合Contact Configuration: 1NO
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
外壳材料The Crust Material: 不锈钢 Stainless steel
环境温度 Operating Temp: -20°C~+70°C
机械寿命 Mechanical Life: 50万次以上500,000 cycles
电气寿命 Electrical Life: 20万次以上200,000 cycles
防护等级IP Degree: IP65 (可定制IP67), IK10



Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

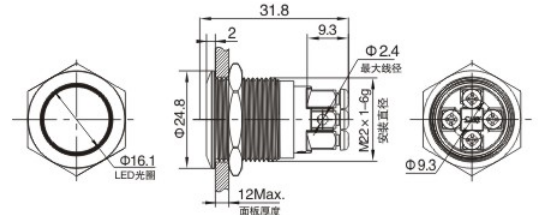
技术参数

外形尺寸



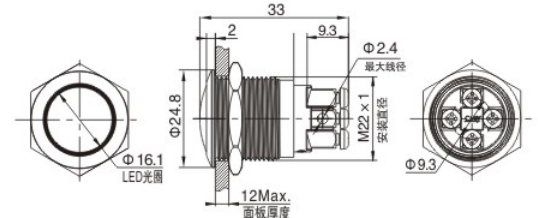
MP022S/F10-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
接线方式Connection mode:
焊接插片/ 螺丝接线柱 Welding insert/screw terminal



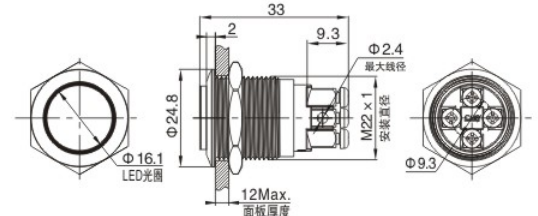
MP022S/B10-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO
头部形状The Front Shape: 球面 Ball
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
接线方式Connection mode:
焊接插片/ 螺丝接线柱 Welding insert/screw terminal



MP022S/H10-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
接线方式Connection mode:
焊接插片/ 螺丝接线柱 Welding insert/screw terminal



产品规格	Specification	MP022S/F10-Δ▲E	MP022S/B10-Δ▲E	MP022S/H10-Δ▲E
尾部配置	Terminal Type	接线插片/ 接线柱 Pin Terminal / Wiring Terminal	接线插片/ 接线柱 Pin Terminal / Wiring Terminal	接线插片/ 接线柱 Pin Terminal / Wiring Terminal
开关结构	Switching	No.1	No.1	No.1
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1-10mm	1-10mm	1-10mm
螺母扭矩	Torque	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold
	按键	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	外壳	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	底座	聚碳酸酯 PC	聚碳酸酯 PC	聚碳酸酯 PC
灯珠参数	产品定制	可定制 Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order
	带灯类型	环形带灯Ring Illuminated (LED)	环形带灯 Ring Illuminated (LED)	环形带灯 Ring Illuminated (LED)
	额定电压	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V
	灯珠颜色	R G Y O B W	R G Y O B W	R G Y O B W
	灯珠寿命	40000小时hours	40000小时hours	40000小时hours

Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

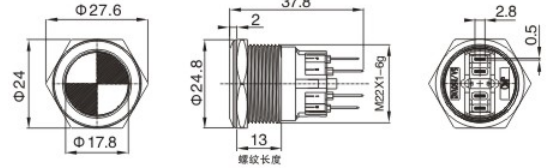
技术参数

外形尺寸



MP22S/F11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)

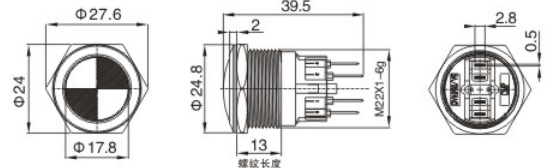


注:自复和自锁总长度不一样,自锁长度43mm。



MP22S/B11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 球面 Ball
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)

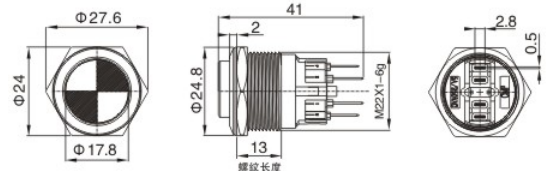


注:自复和自锁总长度不一样,自锁长度44.5mm。



MP22S/H11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



注:自复和自锁总长度不一样,自锁长度44.5mm。

产品规格	Specification	MP22S/F11(Z)	MP22S/B11(Z)	MP22S/H11(Z)
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.2	No.2	No.2
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1-10mm	1-10mm	1-10mm
螺母扭矩	Torque	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold
	按键	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	外壳	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	底座	聚碳酸酯PC	聚碳酸酯PC	聚碳酸酯PC
灯珠参数	产品定制	可定制Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order
	带灯类型	Lamp type		
	额定电压	Rated Voltage(Ue)		
	灯珠颜色	Color		
灯珠寿命	Life			

Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

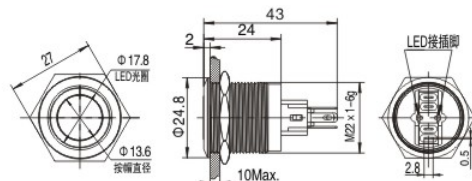
技术参数

外形尺寸



MP22S/F11(Z)-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)

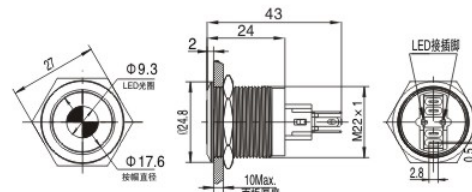


注:自复和自锁总长度不一样, 自复长度38.5mm。



MP22S/F11(Z)-Δ▲D

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)

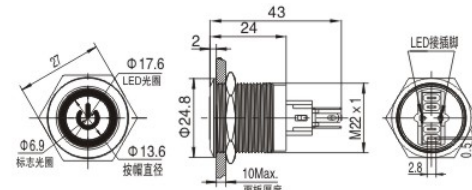


注:自复和自锁总长度不一样, 自复长度38.5mm。



MP22S/F11(Z)-Δ▲EDY

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)

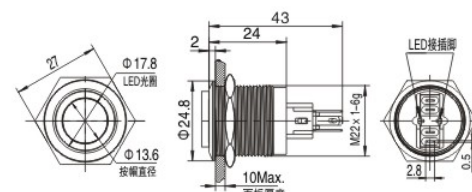


注:自复和自锁总长度长度43mm。



MP22S/H11(Z)-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



注:自复和自锁总长度不一样, 自复长度38.8mm。

产品规格	Specification	MP22S/F11(Z)-Δ▲E	MP22S/F11(Z)-Δ▲D	MP22S/F11(Z)-Δ▲EDY	MP22S/H11(Z)-Δ▲E
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.2	No.2	No.2	No.2
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1~10mm	1~10mm	1~10mm	1~10mm
螺母扭矩	Torque	1~2Nm	1~2Nm	1~2Nm	1~2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	Conatce	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold
	按键	Button	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	外壳	Body	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	底座	Base	聚碳酸酯PC	聚碳酸酯PC	聚碳酸酯PC
灯珠参数	产品定制	Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order
	带灯类型	Lamp type	环形带灯Ring Illuminated(LED)	单点带灯 Dot Illuminated(LED)	环形带灯 Ring Illuminated(LED)
	额定电压	Rated Voltage(Ue)	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V
	灯珠颜色	Color	R G Y O B W	R G Y O B W	R G Y O B W
	灯珠寿命	Life	40000小时hours	40000小时hours	40000小时hours

Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

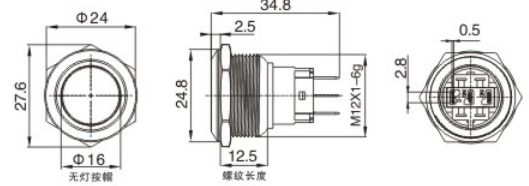
技术参数

外形尺寸



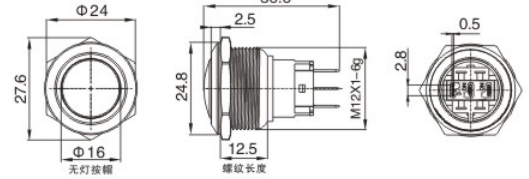
MP22S1/F11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



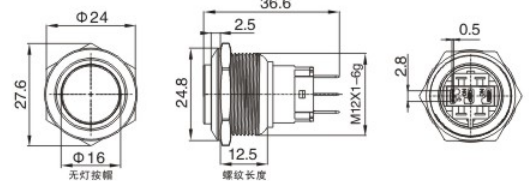
MP22S1/B11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 面球 Ball
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



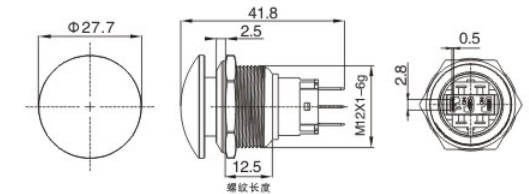
MP22S1/H11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



MP22S1/HB11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 蘑菇型 Mushroom
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



产品规格	Specification	MP22S1/F11(Z)	MP22S1/B11(Z)	MP22S1/H11(Z)	MP22S1/HB11(Z)
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.3	No.3	No.3	No.3
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1~10mm	1~10mm	1~10mm	1~10mm
螺母扭矩	Torque	1~2Nm	1~2Nm	1~2Nm	1~2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	Contace	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold
	按键	Button	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	外壳	Body	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	底座	Base	PA66 / PC	PA66 / PC	PA66 / PC
灯珠参数	产品定制	Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order
	带灯类型	Lamp type			
	额定电压	Rated Voltage(Ue)			
	灯珠颜色	Color			
灯珠寿命	Life				

Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

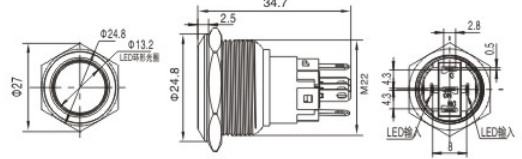
技术参数

外形尺寸



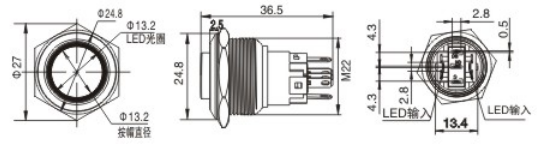
MP22S1/F11(Z)-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



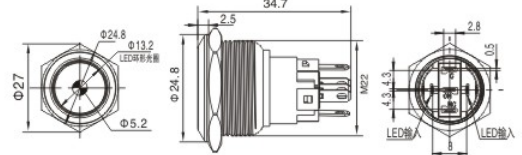
MP22S1/H11(Z)-Δ▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



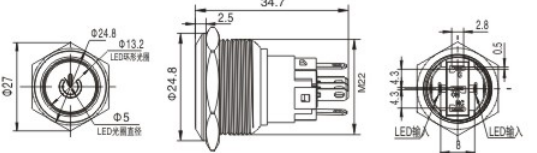
MP22S1/F11(Z)-Δ▲D

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



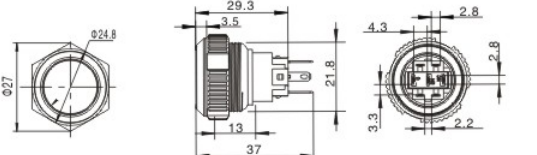
MP22S1/F11(Z)-Δ▲EDY

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



MP22SP1/F11(Z)-Δ▲D

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO 1NC
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



产品规格	Specification	MP22S1/F11(Z)-Δ▲E	MP22S1/H11(Z)-Δ▲E	MP22S1/F11(Z)-Δ▲D	MP22S1/F11(Z)-Δ▲EDY	MP22SP1/F11(Z)-Δ▲D
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.3	No.3	No.3	No.3	No.3
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1-8mm	1-8mm	1-8mm	1-10mm	1-10mm
螺母扭矩	Torque	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold
	按键	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	聚碳酸酯PC
	外壳	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	底座	PA66 / PC	PA66 / PC	PA66 / PC	PA66 / PC	PA66 / PC
灯珠参数	产品定制	Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order	可定制Made to order
	带灯类型	Lamp type	环形带灯Ring Illuminated(LED)	环形带灯Ring Illuminated(LED)	单点带灯Dot Illuminated(LED)	环形带灯Ring Illuminated(LED)
	额定电压	Rated Voltage(Ue)	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V
	灯珠颜色	Color	R G Y O B W R G R G B	R G Y O B W R G R G B	R G Y O B W R G R G B	R G Y O B W R G R G B
灯珠寿命	Life	40000小时hours	40000小时hours	40000小时hours	40000小时hours	40000小时hours

Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

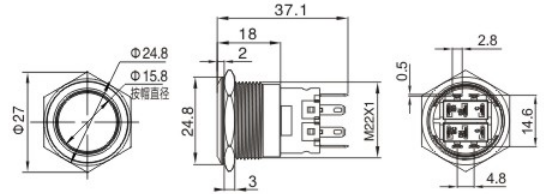
技术参数

外形尺寸



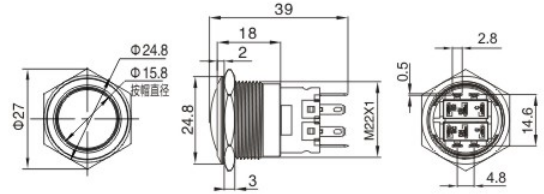
MP22S2/F11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



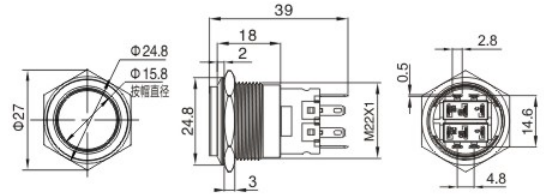
MP22S2/B11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 球面 Ball
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



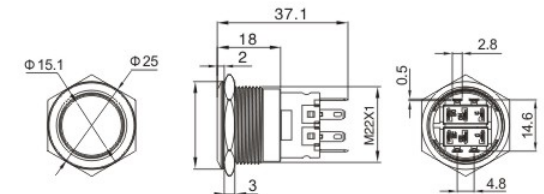
MP22S2/H11(Z)

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



MP22S2/F11(Z)-Δ△D

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



产品规格	Specification	MP22S2/F11(Z)	MP22S2/B11(Z)	MP22S2/H11(Z)	MP22S2/F11(Z)-Δ△D
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.3	No.3	No.3	No.3
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1-6mm	1-6mm	1-6mm	1-6mm
螺母扭矩	Torque	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	Contace	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold
	按键	Button	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	聚碳酸酯PC
	外壳	Body	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢Stainless steel
	基座	Base	PA66 / PC	PA66 / PC	PA66 / PC
灯珠参数	产品定制	Made to order			可定制Made to order
	带灯类型	Lamp type			平面带灯Flat Illuminated(LED)
	额定电压	Rated Voltage(Ue)			6/12/24/110/220V
	灯珠颜色	Color			R G Y O B W R G R G B
	灯珠寿命	Life			40000小时hours

Φ 22mm金属按钮开关 Metal Push Button Switch

产品外观

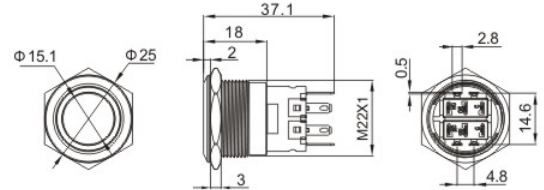
技术参数

外形尺寸



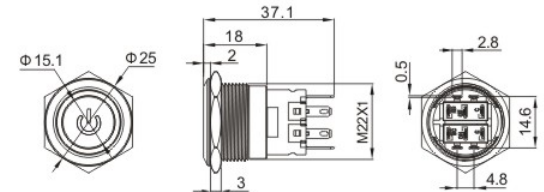
MP22S2/F11(Z)-△▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



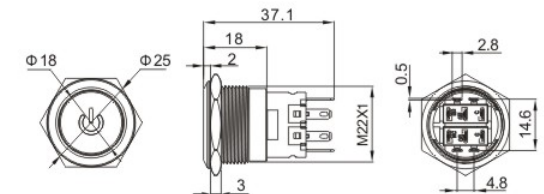
MP22S2/F11(Z)-△▲EDY

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



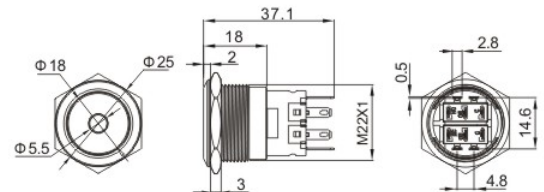
MP22S2/F11(Z)-△▲DY

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



MP22S2/F11(Z)-△▲D

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 平面 Flat
操作类型Operation Type: 自复型Momentary
自锁型Maintained(Z)



产品规格	Specification	MP22S2/F11(Z)-△▲E	MP22S2/F11(Z)-△▲EDY	MP22S2/F11(Z)-△▲DY	MP22S2/F11(Z)-△▲D
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.3	No.3	No.3	No.3
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃	-20℃~+105℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1~10mm	1~10mm	1~10mm	1~10mm
螺母扭矩	Torque	1~2Nm	1~2Nm	1~2Nm	1~2Nm
操作压力	Operation Pressure	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N	约5.5N About5.5N
操作行程	Operation Travel	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm	约2.5mm About 2.5mm
防护等级	IP Degree	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10	IP65(可定制 IP67), IK10
材料	触点	Contace	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold
	按键	Button	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	外壳	Body	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	底座	Base	PA66 / PC	PA66 / PC	PA66 / PC
灯珠参数	产品定制	Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order
	带灯类型	Lamp type	环形带灯Ring Illuminated(LED)	环形电源标 Ring&Power symbol Illuminated(LED)	单点带灯 Dot Illuminated(LED)
	额定电压	Rated Voltage(Ue)	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V
	灯珠颜色	Color	R G Y O B W	R G Y O B W	R G Y O B W
	灯珠寿命	Life	40000小时hours	40000小时hours	40000小时hours

◎ Φ22mm 钥匙·旋钮·蜂鸣器

Key · Knob · Buzzer

产品外观

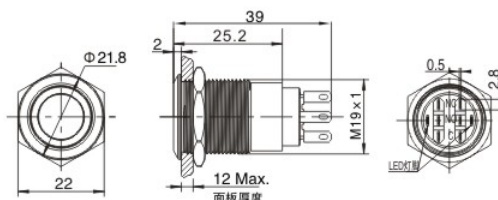
技术参数

外形尺寸



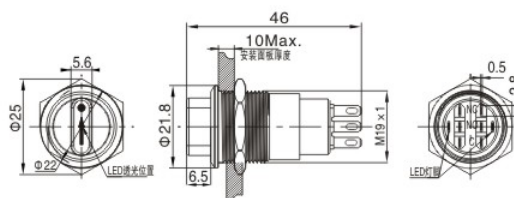
MP22S/K11-2/3

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
操作类型Operation Type: 2位置保持式 2 Position
3位置保持式 3 Position
头部形状The Front Shape: 钥匙扭 key lock switch



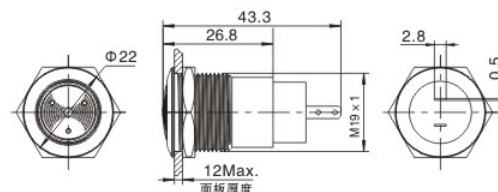
MP22S/X11/23△▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 旋钮Selector
操作类型Operation Type: 2位置保持式 2 Position
3位置保持式 3 Position



MP22S/SM11-△▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
发音类型Its phonation type: 蜂鸣Buzzer(M)
闪光蜂鸣
Flicker Buzzer(SM)
头部形状The Front Shape:
平圆形网孔状Flat Round Honey comb
声音强度Sound Intensity: ≥85dB(0.1米m)



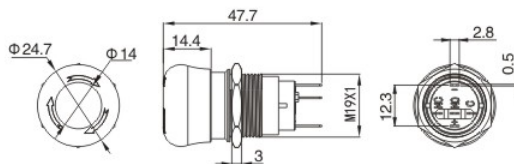
产品规格	Specification	MP22S/K11-2/3	MP22S/X11/23△▲E	MP22S/SM11-△▲E
尾部配置	Terminal Type	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构	Switching	No.3	No.3	No.1
开关规格	Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻	Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度	Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度	Operating Temp	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃
机械寿命	Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命	Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度	Panel Thickness	1-10mm	1-10mm	1-10mm
螺母扭矩	Torque	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm
操作压力	Operation Pressure	3-5N	3-5N	3-5N
操作行程	Operation Travel	约3.1mm About 3.1mm	约3.1mm About 3.1mm	约3.1mm About 3.1mm
防护等级	IP Degree	IP65, IK10	IP65, IK10	IP65, IK10
材料	触点	银镀金Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold
	按键	不锈钢Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	外壳	不锈钢Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	底座	聚碳酸酯PC	聚碳酸酯 PC	聚碳酸酯PC
灯珠参数	产品定制	Made to order	可定制 Made to order	可定制Made to order
	带灯类型	Lamp type	箭头指示 Arrow(LED)	环形带灯 Ring Illuminated(LED)
	额定电压	Rated Voltage(Ue)	6 /12/24/110/220V	12V/24V
	灯珠颜色	Color	R G Y O B W	R
	灯珠寿命	Life	40000小时hours	40000小时hours

外形尺寸



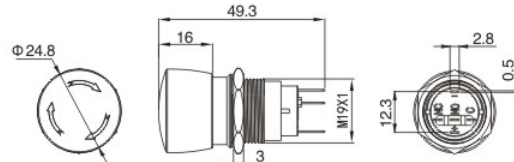
MK22B/TS11

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 球面 Ball
操作类型Operation Type:
推旋锁放式Push-Lock Turn-reset



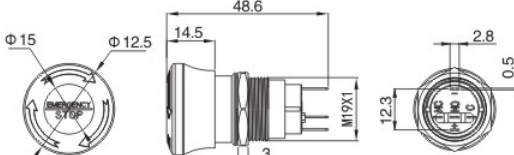
MK22H/TS11

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type:
推锁旋放式Push-Lock Turn-reset

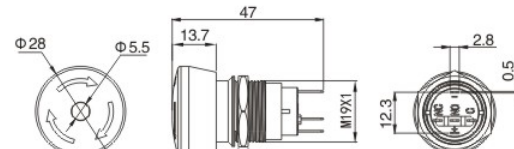


MK22H1/TS11

安装尺寸Diameter: $\Phi 22\text{mm}$
 开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
 2NO2NC(22)
 头部形状The Front Shape: 高头 Raised
 操作类型Operation Type:
 推锁旋放式Push-Lock Turn-reset

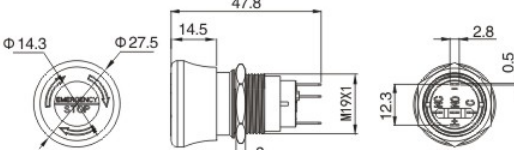
MK22H1/TS11- Δ ▲D

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type:
推锁旋放式Push-Lock Turn-reset



MK22H1/TS11-△▲E

安装尺寸Diameter: Φ22mm
开关组合Contact Configuration: 1NO1NC(11)
2NO2NC(22)
头部形状The Front Shape: 高头 Raised
操作类型Operation Type:
推锁旋放式Push-Lock Turn-reset



产品规格		Specification	MK22B/TS11	MK22H/TS11	MK22H1/TS11	MK22H1/TS11-△▲D	MK22H1/TS11-△▲E
尾部配置		Terminal Type	接线插片 Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片 Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片 Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片 Pin Terminal(2.8×0.5mm)	接线插片 Pin Terminal(2.8×0.5mm)
开关结构		Switching	No.3	No.3	No.3	No.3	No.3
开关规格		Max.Switch Rating	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC	5A/250VAC
接触电阻		Contact Resistance	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻		Insulation Resistance	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
绝缘强度		Dielectric Intensity	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC	2000VAC
环境温度		Operating Temp	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃	-20℃~+70℃
机械寿命		Mechanical Life	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles	50万次以上500,000 cycles
电气寿命		Electrical Life	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles	20万次以上200,000 cycles
面板厚度		Panel Thickness	1-10mm	1-10mm	1-10mm	1-10mm	1-10mm
螺母扭矩		Torque	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm	1-2Nm
操作压力		Operation Pressure	3-5N	3-5N	3-5N	3-5N	3-5N
操作行程		Operation Travel	约3.1mm About 3.1mm	约3.1mm About 3.1mm	约3.1mm About 3.1mm	约3.1mm About 3.1mm	约3.1mm About 3.1mm
防护等级		IP Degree	IP65, IK10	IP65, IK10	IP65, IK10	IP65, IK10	IP65, IK10
材料	触点	Contance	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold	银镀金Silver Plated Gold	银镀金 Silver Plated Gold
	按键	Button	铝氧化红Aulminum / 烤瓷红 baked porcelain (可定制颜色)Plating color				
	外壳	Body	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	不锈钢Stainless steel	不锈钢 Stainless steel
	基座	Base	聚碳酸脂 PC	聚碳酸脂 PC	聚碳酸脂 PC	聚碳酸脂PC	聚碳酸脂 PC
灯珠参数	产品定制	Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order	可定制 Made to order
	带灯类型	Lamp type				单点带灯 Dot Illuminated(LED)	箭头指示Arrow
	额定电压	Rated Voltage(Ue)				6/12/24/110/220V	6/12/24/110/220V
	灯珠颜色	Color					
	灯珠寿命	Life				40000小时hours	40000小时hours