

K8/10/12按钮开关及指示灯 Pushbutton & Indicator



■ 特性 / Features

- 安装直径/Installation diameter: 8/10/12mm
- 防护等级/Degree of Protection: IP40
- 紧凑型设计/Compact design saves space
- 灯罩防紫外线/Shade UV
- LED超高亮冷光源灯显示
Super bright LED cold light source lamp display

公司电子样本浏览手机网站

www.wzjh.cc

了解公司最新动态及相关信息与成功应用情况



微信二维码

www.wzjh.cc

扫一扫, 更精彩……



■ 相关认证 / Related certification

标准/Standard	认证标志/signal	认证机构及编号
UII 508		认证中
EN60947-1 EN60947-5-1		
GB 14048.5		认证中

■ 规格 / Specifications

保护等级 Degree of Protection	IP 40 Watertight /Oiltight
触点类型 Contact Configuration	Single Pole, Double Pole
最大电压 Maximum Voltage	250V AC/DC
热电流 Thermal Current	3A
最小负载 Minimum Applicable Load	5V AC/DC, 1mA
触点材料 Contact Material	Gold-plated silver
端子接式 Terminal Style	.110" Solder/Quick Connect
工作温度 Operating Temperature	-25°C to +55°C
工作湿度 Operating Humidity	45 to 85% RH
接触电阻 Contact Resistance	50MΩ maximum
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ minimum (500V DC megger)
抗振性 Vibration Resistance	10 to 55Hz, amplitude 1.2mm p-p
保护等级 Degree of Protection	>10g
电气寿命 Electrical Life	100,000 operations minimum (at full rated load)
机械寿命 Mechanical Life	Maintained: 1,000,000 operations minimum Momentary: 1,000,000 operations minimum Selecotr /Keylock: 250,000 operations minimum
耐压 Dielectric Strength	Switch Unit: 2,000V AC, 1min. between live/dead part and terminals of different poles; 1,000V AC, 1 minute between terminals of the same pole; 1,500V AC, 1 minute between contact and lamp terminals. Illumination Unit: 2,000V AC, 1min. between live Part/ground
锡焊温度 Soldering Temperature	20W/5 Seconds or 260C/3 seconds

■ 触点参数 / Contact Ratings

工作电压 Working voltage		24V	110V	220V
AC (50/60Hz)	阻性 Resistive	—	1.0A	0.5A
	感性 Inductive	—	0.7A	0.5A
DC	阻性 Resistive	1.0A	0.2A	—
	感性 Inductive	0.7A	0.1A	—

■ LED灯珠参数 / LED Ratings

额定电压/Rated Voltage	电流/Current
5V DC ± 5%	8mA
6V AC/DC (± 10%)	AC: A, R, W, Y: 8mA G, S: 7mA
	DC: A, R, W, Y: 6mA G, S: 5mA
12V AC/DC (± 10%)	AC: 9mA DC: 8mA
24V AC/DC (± 10%)	AC: 9mA DC: 8mA

按钮开关型号命名 / Pushbutton Select Code

安装直径 Mounting Size	操作类别 Operation Style	操作部形状 Operation Characteristic	触点形式 Contact Structure	颜色 Color	额定电压 Voltage
K8(K10)	1: 指示灯 2: 自复按钮 3: 自锁按钮 1: Indicator 2: Momentary 3: Maintained	1: 圆形 2: 方形 3: 长方形 7: 圆形带灯 8: 方形带灯 9: 长方形带灯 1: Round 2: Square 3: Rectangle 7: Round (LED) 8: Square (LED) 9: Rectangle (LED)	0: 无触点 1: 单刀(1a+1b) 0: Nil 1: SPDT(1a+1b)	R 红色 / Red G 绿色 / Green Y 黄色 / Yellow W 白色 / White B 蓝色 / Blue A 橙色 / Orange	D: 24VDC E: 12VDC F: 6.3VDC A1: 110VAC A2: 220VAC
K12	1: 指示灯 2: 自复按钮 3: 自锁按钮 1: Indicator 2: Momentary 3: Maintained	1: 圆形 2: 方形 3: 长方形 7: 圆形带灯 8: 方形带灯 9: 长方形带灯 1: Round 2: Square 3: Rectangle 7: Round (LED) 8: Square (LED) 9: Rectangle (LED)	0: 无触点 1: 单刀(1a+1b) 2: 双刀(2a+2b) 0: Nil 1: SPDT(1a+1b) 2: DPDT(2a+2b)	R 红色 / Red G 绿色 / Green Y 黄色 / Yellow W 白色 / White B 蓝色 / Blue A 橙色 / Orange	D: 24VDC E: 12VDC F: 6.3VDC A1: 110VAC A2: 220VAC

警示灯塔

S16急停开关

22M16系列

M16系列

F16系列

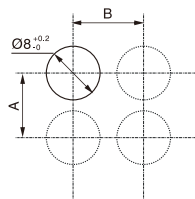
K16-G系列

K16系列

K8/K10/K12

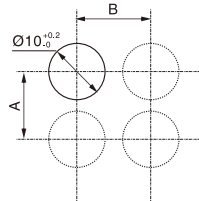
安装尺寸 / Installation size

□ K8安装尺寸 / K8 Installation size



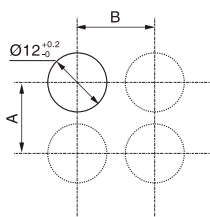
类别	A	B
圆形	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 10\text{mm}$
方形	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 10\text{mm}$
长方形	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 14\text{mm}$

□ K10安装尺寸 / K10 Installation size



类别	A	B
圆形	$\geq 12\text{mm}$	$\geq 12\text{mm}$
方形	$\geq 12\text{mm}$	$\geq 12\text{mm}$
长方形	$\geq 12\text{mm}$	$\geq 16\text{mm}$

□ K12安装尺寸 / K12 Installation size



类别	A	B
圆形	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 10\text{mm}$
方形	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 10\text{mm}$
长方形	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 14\text{mm}$

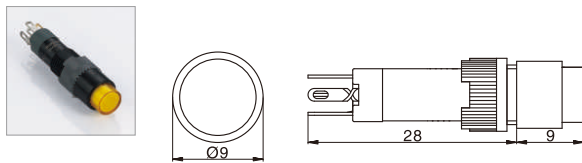
K8指示灯系列 / K8 Indicator lamp

名称/外观 Product appearance			灯罩颜色 Top Color	额定电压 Rated Voltage
圆形 / Round K8-170 □●	方形 / Square K8-180 □●	长方形 / Rectangle K8-190 □●	请用下列颜色编码替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
				
CE	CE	CE		

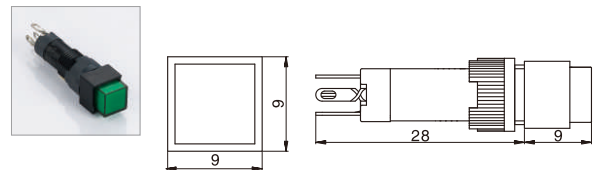
K8按钮系列 / K8 Push button

名称/外观 Product appearance	操作类别 Operation	带灯形式 Illuminated type	触点 Contact	产品型号 Model	灯罩颜色 Top Color	额定电压 Rated Voltage
圆形 / Round 	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K8-211 □●	请用下列颜色编码替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K8-271 □●		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K8-311 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K8-371 □●		
方形 / Square 	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K8-221 □●	请用下列颜色编码替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K8-281 □●		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K8-321 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K8-381 □●		
长方形 / Rectangle 	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K8-231 □●	请用下列颜色编码替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K8-291 □●		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K8-331 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K8-391 □●		

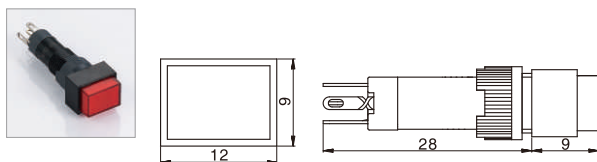
圆形指示灯/按钮



方形指示灯/按钮



长方形指示灯/按钮



K10指示灯系列 / K10 Indicator lamp

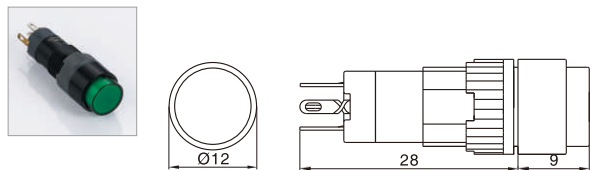
名称/外观 Product appearance			灯罩颜色 Top Color	额定电压 Rated Voltage
圆形 / Round K10-170 	方形 / Square K10-180 	长方形 / Rectangle K10-190 	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
				
CE	CE	CE		

- 警示灯塔
- S16急停开关
- 22M16系列
- M16系列
- F16系列
- K16-G系列
- K16系列
- K8/K10/K12

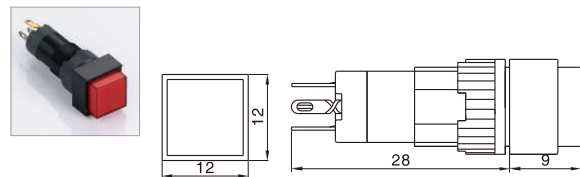
K8按钮系列 / K8 Push button

名称/外观 Product appearance	操作类别 Operation	带灯形式 Illuminated type	触点 Contact	产品型号 Model	灯罩颜色 Top Color	额定电压 Rated Voltage
圆形 / Round 	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K10-211 	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K10-271 		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K10-311 		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K10-371 		
方形 / Square 	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K10-221 	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K10-281 		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K10-321 		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K10-381 		
长方形 / Rectangle 	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K10-231 	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K10-291 		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K10-331 		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K10-391 		

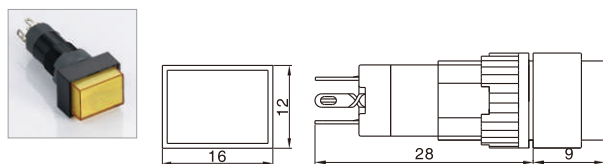
圆形指示灯/按钮



方形指示灯/按钮



长方形指示灯/按钮



K12指示灯系列 / K12 Indicator lamp

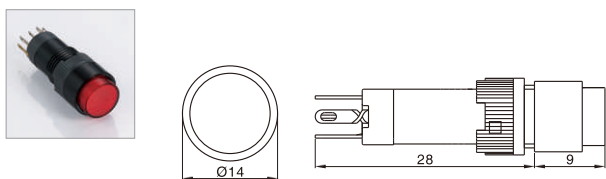
名称/外观 Product appearance			灯罩颜色 Top Color	额定电压 Rated Voltage
圆形 / Round K12-170 □●	方形 / Square K12-180 □●	长方形 / Rectangle K12-190 □●	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
				
CE	CE	CE		

K12按钮系列 / K12 Push button

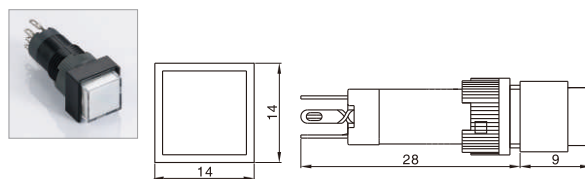
名称/外观 Product appearance	操作类别 Operation	带灯形式 Illuminated type	触点 Contact	产品型号 Model	灯罩颜色 Top Color	额定电压 Rated Voltage
圆形 / Round  CE	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K12-211 □●	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			双刀/DPDT	K12-212 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K12-271 □●		
			双刀/DPDT	K12-272 □●		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K12-311 □●		
			双刀/DPDT	K12-312 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K12-371 □●		
			双刀/DPDT	K12-372 □●		
方形 / Square  CE	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K12-221 □●	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			双刀/DPDT	K12-222 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K12-281 □●		
			双刀/DPDT	K12-282 □●		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K12-321 □●		
			双刀/DPDT	K12-322 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K12-381 □●		
			双刀/DPDT	K12-382 □●		
长方形 / Rectangle  CE	自复 Momentary	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K12-231 □●	请用下列颜色编码 替换型号中的"□" R 红色/Red G 绿色/Green Y 黄色/Yellow W 白色/White B 蓝色/Blue	请用下列颜色编码 替换型号中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			双刀/DPDT	K12-232 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K12-291 □●		
			双刀/DPDT	K12-292 □●		
	自锁 Maintained	不带灯 Without LED	单刀/SPDT	K12-331 □●		
			双刀/DPDT	K12-332 □●		
		带灯 With LED	单刀/SPDT	K12-391 □●		
			双刀/DPDT	K12-392 □●		

外形尺寸图 / Dimensions

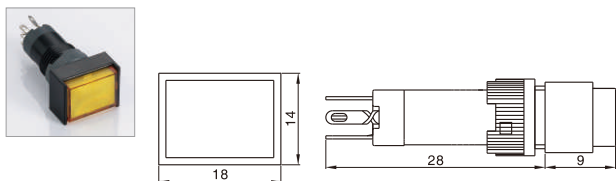
圆形指示灯/按钮



方形指示灯/按钮

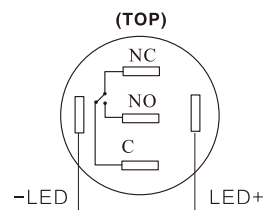


长方形指示灯/按钮

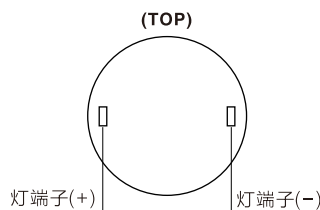


端子排列图 / Terminal style

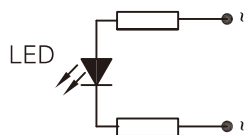
按钮开关/ Push Button



指示灯/ Indicator



灯珠电路图/ LED Circuit



适用于交直流12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC系列
for 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

警示灯塔
S16急停开关
22M16系列
M16系列
F16系列
K16-G系列
K16系列
K8/K10/K12