

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

选型指南



产品名称	品种代号	派生代号	操作位置	钮头代码	颜色代码	电压代码	触头	辅助识别
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B: 标准型 E: 经济型	A: 自复平钮 D: 旋钮 J: 旋柄钮 G: 钥匙钮 C: Φ40蘑菇钮 R: Φ60蘑菇钮 S: 旋转复位急停钮 L8: 双头按钮 W3: 自复带灯平钮 W84: 带灯双头钮 Z: 自锁平钮 F: 自复防水钮 L: 高钮 T: 拍拉复位急停钮 U: 钥匙复位急停钮	2: 二位自锁 3: 三位自锁 4: 二位自复 5: 三位自复 钥匙钮 0: 三位自锁, 三位拔出 2: 二位自锁, 左拔出 3: 三位自锁, 中间拔出 4: 二位自锁, 两位拔出 5: 二位自复, 左拔出 6: 三位自复, 中间拔出	4: φ 30 5: φ 40 6: φ 60	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝 7: 纯白 8: 纯蓝	6V 12V 24V 36V 48V 110V 240V 380V	1:1NO 2:1NC 3:2NO 4:2NC 5:1NO+1NC 0:无辅助触头 Z:只有钮头	缺省:白炽灯 N:氖灯 L:发光二极管



LAY5sZS 指示灯

产品名称	特殊种类	灯头形状	电压代码	灯组1颜色	灯组2颜色 (双色灯)
LAY5sZS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	默认: 普通指示灯 WD: 断路器位置指示灯 WG: 隔离刀闸位置指示灯 WN: 接地位置指示灯	默认: 圆形 F: 方形	T: AC/DC 6V J: AC/DC 12V B: AC/DC 24V C: AC/DC 36V E: AC/DC 48V F: AC/DC 110V MZ: AC/DC 220V M: AC 220V Q: AC 380V 备注: 双色灯无 AC/DC 6V	1: 白 ○ 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	默认: 无 (即单色灯) 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ● 备注: 双色灯/位置灯只能选择绿红/红黄/定制红蓝



LAY5sFM 蜂鸣器

产品名称	辅助形式	电压代码	颜色代码
LAY5sFM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1: 断续式 2: 连续式 3: 断续闪烁式 4: 连续长亮式	T: 6V J: 12V B: 24 C: 36V E: 48V F: 110 M: 220 Q: 380	2: 黑 4: 红 5: 黄

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关



LAY5sHZ 盒装按钮

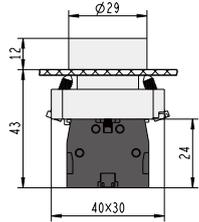
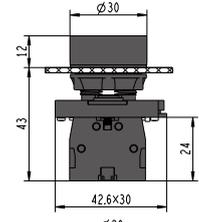
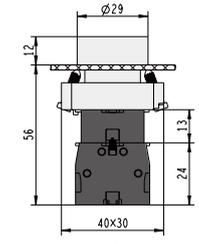
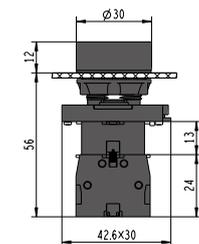
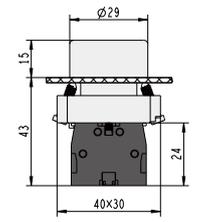
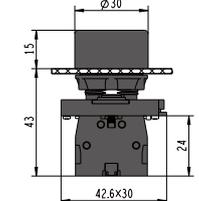
产品名称	孔数	颜色代码	规格代码	按钮类型
LAY5sHZ	□	□	□	□
	1: 1孔 2: 2孔 3: 3孔	1: 白 (通用型) 5: 黄 (急停)	B: 标准型 E: 经济型	A D ...



产品名称	辅件代码	产品功能	颜色	电压	辅件触头
LAY5s	□	□	□	□	□
	BE	10: 辅助触点 20: 带座触点模块 30: 自锁模块 40: 灯组模块 50: 防护罩 60: 顶方底圆一体化标 牌 70: 圆形刻度盘	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	T: 6 B: 24 F: 110 M: 220 Q: 380	1:1NO 2:1NC 3:2NO 4:2NC 5:1NO+1NC 6: 中座 7: 2NO+1NC

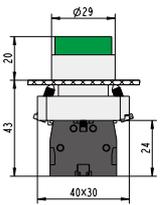
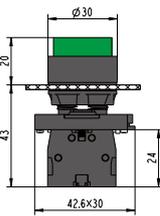
F1 按钮及指示灯

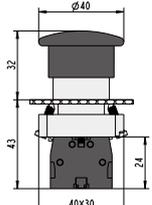
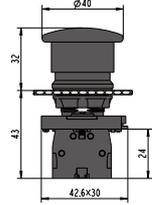
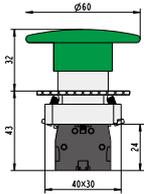
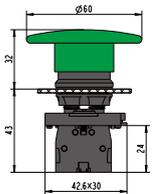
LAY5s 按钮开关

平钮						单位: mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	平钮带符号	常开+常闭	订货编码示例	尺寸
LAY5s	□	□	□		□		
	B:标准型	A:自复平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	31: 竖杠 32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠 37: 双箭头 ↓	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sBA15 LAY5sBA25 LAY5sBA31 LAY5sBA42 LAY5sBA55 LAY5sBA65	
	E:经济型	A:自复平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	31: 竖杠 32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠 37: 双箭头 ↓	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sEA15 LAY5sEA25 LAY5sEA31 LAY5sEA42 LAY5sEA55 LAY5sEA65	
	B:标准型	Z:自锁平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	31: 竖杠 32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠 37: 双箭头 ↓	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sBZ15 LAY5sBZ25 LAY5sBZ31 LAY5sBZ42 LAY5sBZ55 LAY5sBZ65	
	E:经济型	Z:自锁平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	31: 竖杠 32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠 37: 双箭头 ↓	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sEZ15 LAY5sEZ25 LAY5sEZ31 LAY5sEZ42 LAY5sEZ55 LAY5sEZ65	
	B:标准型	F:自复防水钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	31: 竖杠 32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠 37: 双箭头 ↓	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sBF15 LAY5sBF25 LAY5sBF31 LAY5sBF42 LAY5sBF55 LAY5sBF65	
	E:经济型	F:自复防水钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	31: 竖杠 32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠 37: 双箭头 ↓	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sEF15 LAY5sEF25 LAY5sEF31 LAY5sEF42 LAY5sEF55 LAY5sEF65	

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

高钮					单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	常开+常闭	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	L:高钮	1 : 白 ○ 2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ● 6 : 蓝 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBL15 LAY5sBL25 LAY5sBL31 LAY5sBL42 LAY5sBL55 LAY5sBL65	
	E:经济型	L:高钮	1 : 白 ○ 2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ● 6 : 蓝 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBL15 LAY5sBL25 LAY5sBL31 LAY5sBL42 LAY5sBL55 LAY5sBL65	

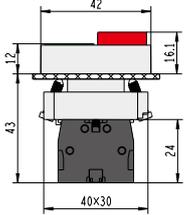
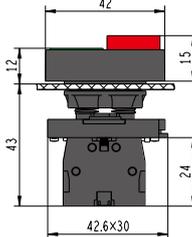
蘑菇钮					单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	常开+常闭	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	C:Φ40蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBC21 LAY5sBC24 LAY5sBC31 LAY5sBC34 LAY5sBC35	
	E:经济型	C:Φ40蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sEC21 LAY5sEC24 LAY5sEC31 LAY5sEC34 LAY5sEC35	
	B:标准型	R:Φ60蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBR21 LAY5sBR24 LAY5sBR31 LAY5sBR34 LAY5sBR35	
	E:经济型	R:Φ60蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sER21 LAY5sER24 LAY5sER31 LAY5sER34 LAY5sER35	

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

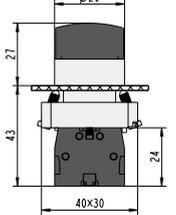
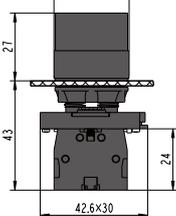
双头按钮

产品名称	品种规格	派生规格	钮头形式	颜色代码	触头
LAY5s	<input type="checkbox"/>				
	B:标准型	L8:双头按钮	3: 双平头 4: 一平一高	2: 黑 ●	5: 1NO+1NC
	E:经济型	L8:双头按钮	3: 双平头 4: 一平一高	2: 黑 ●	5: 1NO+1NC

单位: mm	
订货编码示例	尺寸
LAY5sBL8325 LAY5sBL8425	
LAY5sEL8325 LAY5sEL8425	

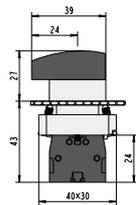
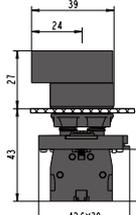
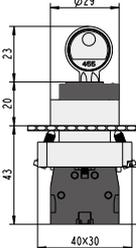
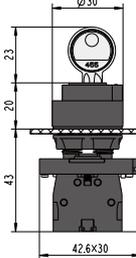
旋钮

产品名称	品种规格	派生规格	操作位置	触头
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B:标准型	D:旋钮	2: 二位自锁 3: 三位自锁 4: 二位自复 5: 三位自复	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC
	E:经济型	D:旋钮	2: 二位自锁 3: 三位自锁 4: 二位自复 5: 三位自复	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC

单位: mm	
订货编码示例	尺寸
LAY5sBD21 LAY5sBD31 LAY5sBD25 LAY5sBD45	
LAY5sED21 LAY5sED31 LAY5sED25 LAY5sED45	

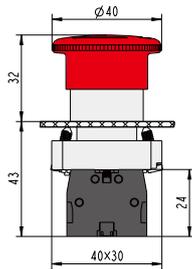
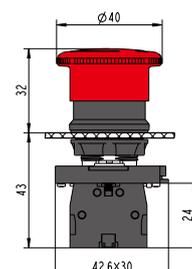
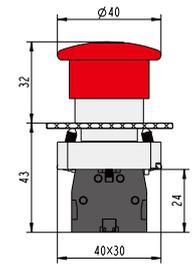
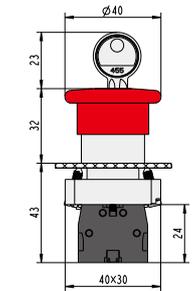
F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

旋钮					单位: mm	
产品名称	品种规格	派生规格	操作位置	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	□	□	□	□		
	B:标准型	J:旋柄钮	2: 二位自锁 3: 三位自锁 4: 二位自复 5: 三位自复	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sBJ21 LAY5sBJ31 LAY5sBJ25 LAY5sBJ45	
	E:经济型	J:旋柄钮	2: 二位自锁 3: 三位自锁 4: 二位自复 5: 三位自复	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sEJ21 LAY5sEJ31 LAY5sEJ25 LAY5sEJ45	
	B:标准型	G:钥匙钮	0: 三位自锁,三位拔出 1: 三位自锁,左抽出 2: 二位自锁,左抽出 3: 三位自锁,中抽出 4: 二位自锁,二位抽出 5: 二位自复,左抽出 6: 三位自复,中抽出	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sBG21 LAY5sBG31 LAY5sBG25 LAY5sBG45	
	E:经济型	G:钥匙钮	0: 三位自锁,三位拔出 1: 三位自锁,左抽出 2: 二位自锁,左抽出 3: 三位自锁,中抽出 4: 二位自锁,二位抽出 5: 二位自复,左抽出 6: 三位自复,中抽出	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5sEG21 LAY5sEG31 LAY5sEG25 LAY5sEG45	

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

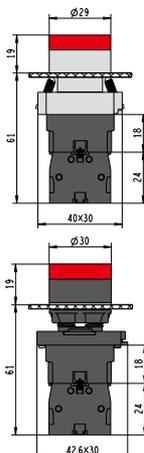
急停按钮						单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	钮头尺寸	颜色代码	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	□	□	□	□	□		
	B:标准型	S:旋转复位 急停按钮	4 : $\Phi 30$ 5 : $\Phi 40$ 6 : $\Phi 60$	4 : 红 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBS442 LAY5sBS445	
	E:经济型	S:旋转复位 急停按钮	4 : $\Phi 30$ 5 : $\Phi 40$ 6 : $\Phi 60$	4 : 红 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBS442 LAY5sBS445	
	B:标准型	T:拍拉复位 急停按钮	5 : $\Phi 40$	4 : 红 ●	2 : 1NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBT42 LAY5sBT45	
	B:标准型	U:钥匙复位 急停按钮	5 : $\Phi 40$	4 : 红 ●	2 : 1NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBU42 LAY5sBU45	

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

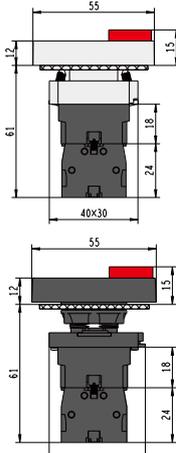
带灯钮

产品名称	品种规格	派生规格	颜色	电压	触头
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B:标准型	W3:自复带灯平钮	1:白 ○ 3:绿 ● 4:红 ● 5:黄 ● 6:蓝 ●	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	T: 6V J: 12V B: 24V C: 36V E: 48V F: 110V M: 220V Q: AC380V
	E:经济型	W3:自复带灯平钮	1:白 ○ 3:绿 ● 4:红 ● 5:黄 ● 6:蓝 ●	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC

单位: mm	
订货编码示例	尺寸
LAY5SBW31B1 LAY5SBW34B2 LAY5SBW35B3 LAY5SBW33B4 LAY5SBW31B5	
LAY5SEW31B1 LAY5SEW34B2 LAY5SEW35B3 LAY5SEW33B4 LAY5SEW31B5	

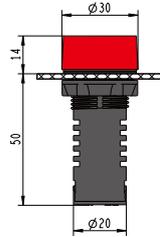
带灯钮

产品名称	品种规格	派生规格	电压	触头
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B:标准型	W84:带灯双头钮	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	5: 1NO+1NC
	E:经济型	W84:带灯双头钮	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	5: 1NO+1NC

单位: mm	
订货编码示例	尺寸
LAY5sBW84M5 LAY5sBW84F6 LAY5sBW84B7 LAY5sBW84Q8	
LAY5sEW84M5 LAY5sEW84F6 LAY5sEW84B7 LAY5sEW84Q8	

蜂鸣器

产品名称	派生代号	辅助形式	电压	颜色
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	FM	1: 断续式 2: 连续式 3: 断续闪烁式 4: 连续长壳式	T: 6V J: 12V B: 24V C: 36V E: 48V F: 110V M: 220V Q: 380V	2: 黑 ● 4: 红 ● 5: 黄 ●

单位: mm	
订货编码示例	尺寸
LAY5SFM1F2 LAY5SF2M2 LAY5SFM3F4 LAY5SFM4F5	

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关

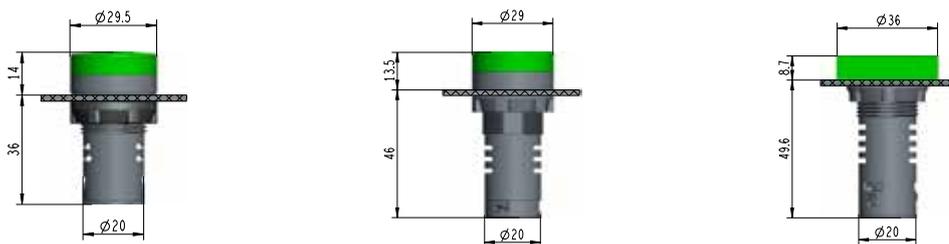
指示灯

产品名称	派生代号	特殊种类	灯头形状	电压代码	颜色	灯组2颜色(双色灯)	订货编码示例
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ZS	默认：普通 指示灯 WD：断路器 位置指示灯 WG：隔离刀 闸位置指示灯 WN：接地位 置指示灯	默认：圆形 F：方形	T：AC/DC 6V J：AC/DC 12V B：AC/DC 24V C：AC/DC 36V E：AC/DC 48V F：AC/DC 110V MZ：AC/DC 220V M：AC 220V Q：AC 380V 备注：双色灯无AC/DC 6V	1：白 ○ 3：绿 ● 4：红 ● 5：黄 ● 6：蓝 ●	默认：无(即单色灯) 3：绿 ● 4：红 ● 5：黄 ● 6：蓝 ● 备注：双色灯/位置灯 只能选择绿红/红黄/定 制红蓝	LAY5sZST1 LAY5sZSJ34 LAY5sZSWDFB34 LAY5sZSWGFF34

指示灯

尺寸

单位：mm



盒装按钮

产品名称	派生代号	孔数	颜色	订货编码示例	可出厂加工按钮型号
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	HZ	1：1孔 2：2孔 3：3孔	1：白(通用型) ○ 5：黄(急停) ●	LAY5sHZ11 LAY5sHZ15 LAY5sHZ25	LAY5sHZ11BA31 LAY5sHZ11BA42 LAY5sHZ11EA33 ...

单位：mm

附件

产品名称	辅件代码	产品功能	颜色	电压	辅件触头	订货编码示例
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	BE	10：辅助触点 20：带座触点模块 30：自锁模块 40：灯组模块 50：防护罩 60：顶方底圆一体化标牌 70：圆形刻度盘 706：蘑菇头保护罩(全罩) 707：Φ30变径圈 801：急停按钮保护罩(半罩) 802：面板塞 803：急停按钮保护罩(全罩,白色) 804：灯按钮保护罩(白色)	1：白 ○ 2：黑 ● 3：绿 ● 4：红 ● 5：黄 ● 6：蓝 ●	T：6V J：12V B：24V C：36V E：48V F：110V M：220V Q：AC380V	1：1NO 2：1NC 3：2NO 4：2NC 5：1NO+1NC 6：中座 7：2NO+1NC	LAY5sBE101 LAY5sBE201 LAY5sBE30 LAY5s401M LAY5s505 LAY5S602 LAY5S705

F1 按钮及指示灯

LAY5s 按钮开关



产品特征

- 产品基座采用PA66材质，触点采用铜基复合点
- 可纵向密集排列，行程小，使用舒适感好
- 采用板后振定螺钉安装，紧固可靠，尾部采用螺钉连接，积累误差缩小
- 接线端子隐蔽，保护性能好

技术参数

	按钮(标准型,经济型)	盒装按钮	蜂鸣器
工作温度	-5°C到+40°C		
接线能力	螺旋嵌入式端子,最小接线1*0.5平方毫米,最大2*1.5平方毫米或1*2.5平方毫米		
额定绝缘电压	660V		
约定自由发热电流	10A,6A(盒装按钮)		
Ue	110V	220V	380V
AC-15	-	3.3A	2A
DC-13	1.1A	0.5A	-
机械寿命	平头、蘑菇头、带灯头100万次,其他10万次		
电气寿命	平头、蘑菇头式 AC50万次; DC20万次,其余5万次		
防护等级	IP40 (IP65防水钮)		
符合标准	IEC60947-5-1 GB/T 14048.5		
蜂鸣器声响	-	-	85DB/10cm

技术参数	指示灯									
	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V	AC/DC36V	AC/DC48V	AC/DC110V	AC/DC220V	AC220V	AC380V	
额定工作电压Ue										
额定工作电流Ie(mA)	≤20									
额定绝缘电压Ui(V)	415									
颜色	白 绿 红 黄 蓝 绿红 红黄 红蓝(定制)									
工作寿命(h)	≥30000									
防护等级	IP54									
安装级别	III									
标准	GB/T14048.5									
证书	CCC									