创造工业之美 IP67

Create the beauty of industry

精心的零件管控 | 精湛的生产工艺 | 精品的管理理念

产品概述

LA167-B2、B4、B5 系列按钮适用于交流 50Hz 或 60Hz，额定工作电压至 380V 及直流工作电压至 250V 的工业控制电路中，作为电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用。

技术参数

额定绝缘电压 Ui（V）	415				
约定自由空气发热电流 Ith（A）	10				
额定工作电压 Ue（V）	-	380	250	240	125
额定工作电流 Ie（A）	AC-15	2.5	-	3	-
	DC-13	-	0.27	-	0.55

按钮盒

防护等级	IP40，可定做 IP65
电缆入口	标准孔，适用于 PG 13.5 电缆套

灯珠规格

灯珠类型	LED 发光二极管		
额定电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V、36V、48V
	AC/DC 110V	AC/DC 220V	AC380V
灯珠寿命	≥ 5 万小时		
灯珠颜色	○ ● ● ● ●		
电压极限	0.85Ue ≤ U ≤ 1.1Ue		

部分材料

型号	头部	中体	触点	开关壳体
LA167-B2-B 金属系列	锌合金	锌合金	银合金	PBT
LA167-B2-E 塑料系列	尼龙	尼龙		
LA167-B4-B 金属系列	锌合金	锌合金		尼龙
LA167-B5-A 塑料系列	尼龙	尼龙		尼龙

特性

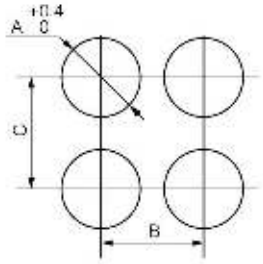
环境	
符合标准	GB 14048.5-2008 、IEC 60947-5-1
环境温度	-25℃ ~+55℃
抗振性	< 500Hz，振幅为 1.0mm
抗冲击	≥ 10g
防护等级	IP40 可达做 IP65

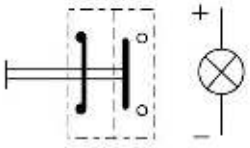
触点特性

触头动作	常动（常闭或常开）；常闭触点为可接断开
接触电阻	≤ 50mΩ
机械寿命	自复位 100 万次以上，其余 10 万次以上
电寿命	AC 10 万次以上
短路保护	RT16-10A
接线	螺钉压入式端子，接线能力：最小 1×0.5mm²，最大，带或不带接线端片：2×1.5mm² 或 1×2.5mm²

安装孔产品尺寸图

安装面板厚度为 1~6mm

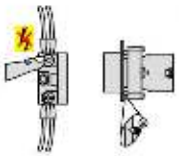




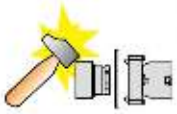
1、2 为常闭触头 NC
3、4 为常开触头 NO

类型	A	B	C	备注
普通型	Φ22.3	> 50	> 35	1、单位：mm 2、B 和 C 为相应最小开孔尺寸图
旋钮		> 50	> 35	
蘑菇式		> 50	> 42	
大电流式		> 70	> 70	

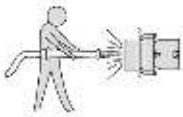
特点



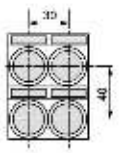
- 舒适的手指按压位置和开关拨动操作
- 功能识别
- 自动接地
- 防手指触电设计
- The finger of comfort press to press position and switch to turn operation
- The function identify
- The auto connect ground
- Defend the finger get an electric shock a again



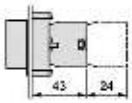
- 镀铬金属头和安装底座
- 防震的螺钉端子
- 坚固、可靠、长达 3 百万次的机械寿命
- 长达 5 万小时的 LED 指示灯使用寿命
- Plate chrome metals a head and install a base
- The quakeproof bolt carry son
- Hard,credibility,as long as 3,000,000time machine life span
- As long as 50,000 hours of the service life of the LED indicator



- 高防护等级 IP65
- 安装快速简单，端接形式由您决定
- Install fast simple，end from you decision

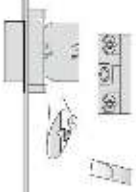


注：LA167-B2E 塑料系列安装面板厚度 1-5mm
Note：The LA167-B2E plastics series install Front-panel thickness 1-5mm

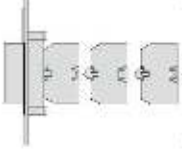


- 面板表面最小
- 安装深度最浅
- The front-panel surface is minimum
- Install depth the most shallow

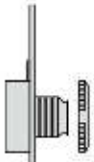
- 整体型号 LA167-B2
- 按钮头 - 触点基座组装
- 按钮头自动保持在开孔中
- 按钮头旋转一定角度，卡入触点基座
- Button head-touch some base a construction
- The button head hold automatic is in open the bore
- The button head revolve certainngle，card go into touch some base



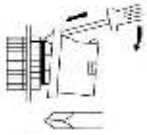
- 2 个金属螺钉固定
- 防震
- 自动接地
- 敞开式接线端，无需预松螺钉
- 2 metals bolt fix quake proof
- The auto connect ground
- The open type connect line to carry and have never need to prepare loose bolt

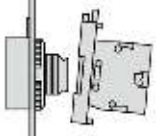


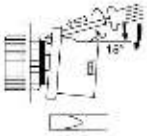
- 电气功能
- 最多可装 1-6 付触点模块
- Electricity function
- Most can pack1-6 pay to touch some mold piece



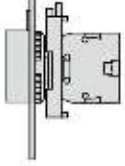
- 高防护等级 IP65
- 按钮头的安装
- 后环箍圈固定
- Button head of install
- The empress carry a Luo turn fix



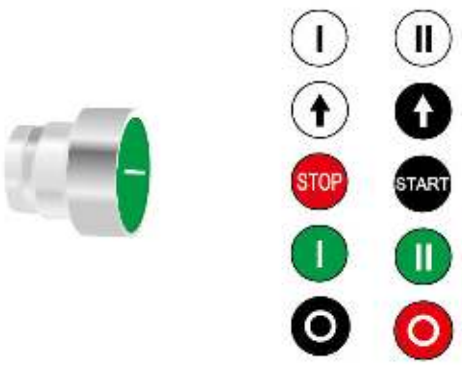




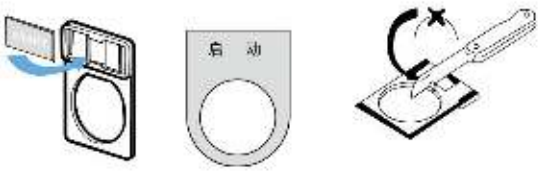
- 触点基座卡式安装
- 无需任何工具
- 快速、牢固
- Touch some basecassette install
- Do not need to any tool
- Fast and firm



齐全的标识标牌 - 为您量身定做带功能符号的按钮
Well-found marking mark card-tailor for you button of take the function sign



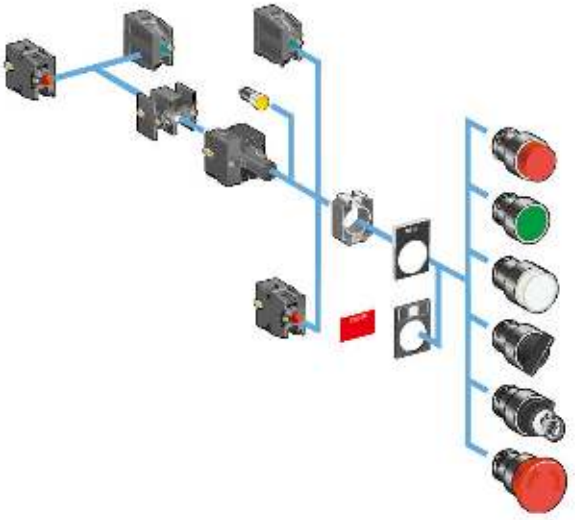
标签标牌
Label



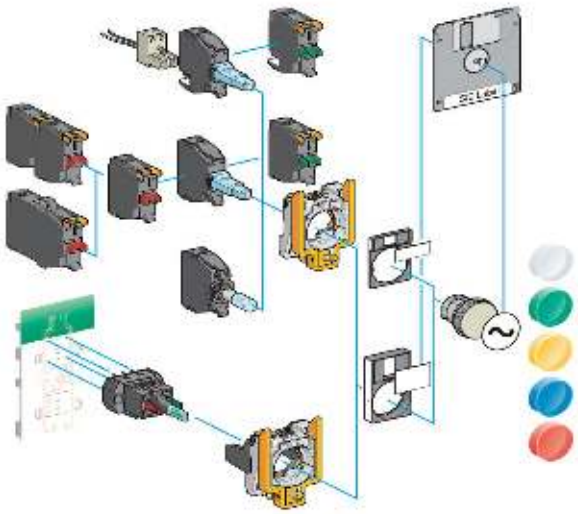
不同选择	Choice
大小	Size
形状	Shape
颜色	Clolor
文字	Words

根据需要可任意定制
Can arbitrarily make to order according to the demand

B2 系列产品组成及附件展示
B2 series products and accessories show



B4\B5 系列产品组成及附件展示
B4\B5 series products and accessories show



科耐达多层触点模块型号的重定义说明：
Heavy definition of resistant types that most layer contact module:

左向安装			右向安装	
第一层	型号	含义	型号	含义
	1	左侧安装一片 BE101	6	右侧安装一片 BE101
	2	左侧安装一片 BE102	7	右侧安装一片 BE102
	3	安装两片 BE101		
	4	安装两片 BE102		
	5	左侧 BE101，右侧 BE102	9	左侧 BE102，右侧 BE101
第二层	型号	含义	型号	
	1	左侧安装一片 BE101	6	右侧安装一片 BE101
	2	左侧安装一片 BE102	7	右侧安装一片 BE102
	3	安装两片 BE101		
	4	安装两片 BE102		
	5	左侧 BE101，右侧 BE102	9	左侧 BE102，右侧 BE101
第三层		类推		类推

以此中轴定位钉为向为参照，定位钉（1.3 位）为右向，（2.4 位）为右向

举例：LA167-B2-BD2396，两档旋钮，3 层 5 片模块。第一层为两片 BE101，第二层左侧装 BE102，右侧装 BE101，第三层右侧装 BE101。

型号说明

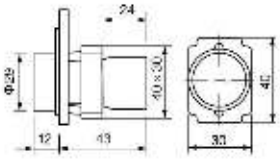
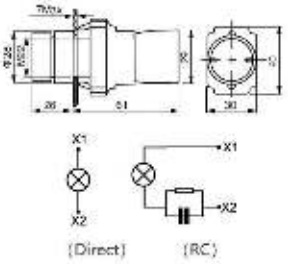
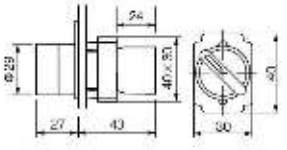
LA167 - B2 - a b c d 1 2 3 4 e

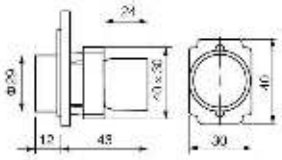
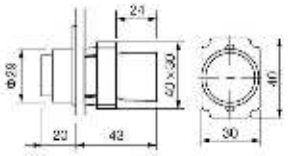
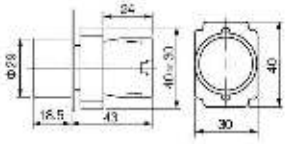
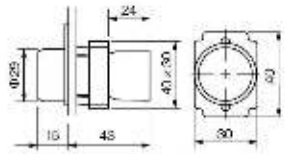
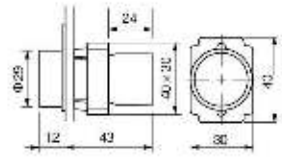
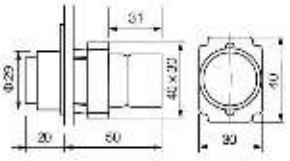
- e：结构分类（C：单独头部、Z：带基座）
- 2 3 4：常开常闭触头数、颜色等
- c d：操作机构代码（表一）
- a：按钮材质（B：金属、E、A：塑料）
- B2：设计代号（B2 系列、B4 系列、B5 系列）
- LA167：上海所认定按钮开关型号

表一

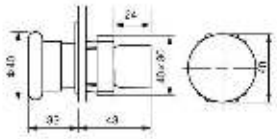
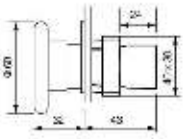
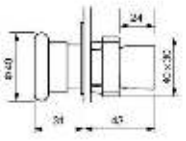
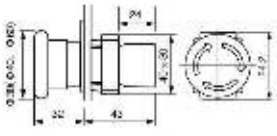
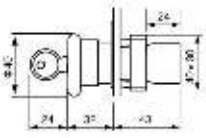
操作机构代码	字段说明	操作机构代码	字段说明	操作机构代码	字段说明
A	平头按钮	LG	凸平头按钮	A1867（印刷）	上面灰电梯下
L	凸头按钮	C	直径 40 自复蘑菇头按钮	A2869（印刷）	黑面灰电梯下
Z	带自锁平头按钮	R	直径 60 自复蘑菇头按钮	A5271（印刷）	两面黑铃铛
P	带防水帽平头按钮	T	旋拉式蘑菇头按钮	A61791（印刷）	蓝面白上下箭头
A3151	绿面单行印刷按钮（52 模压按钮）	X	直径 60 旋拉式急停头按钮	A6873（印刷）	蓝面灰 1 1
A3153	绿面双行印刷按钮（54 模压按钮）	S4	直径 30 急停门锁蘑菇头按钮	A6877（印刷）	蓝面灰 1 1
A3159	绿面 START 印刷按钮（60 模压按钮）	S5	直径 40 急停自锁蘑菇头按钮	A5275（印刷）	黄面黑灯
A1255	上面黑箭印刷按钮（56 模压按钮）	S6	直径 60 急停门锁蘑菇头按钮		
A2155	黑面白箭印刷按钮（56 模压按钮）	S1	直径 40 钥匙急停蘑菇头按钮		
A4157	红面白圆印刷按钮（58 模压按钮）	D2	2 位选择开关		
A4161	红面 STOP 印刷按钮（62 模压按钮）	D3	3 位选择开关		
A2163	黑面白乌龟印刷按钮（64 模压按钮）	D4	两档右复位选择开关		
A2165	黑面小兔子印刷按钮（66 模压按钮）	D5	二档两边复位选择开关		
K2	2 档带灯旋钮	D7	三档左复右锁选择开关		
K3	3 档带灯旋钮	D8	三档左锁右复选择开		
W3	带灯平钮	J2	2 位长柄选择开关（其它型号同 BD）		
W4	带灯蘑菇头按钮	G2	2 档左扳钥匙选择开关		
Z3	带灯自锁平头按钮	G4	2 档两按钥匙选择开关		
LB3	两平双键按钮	G6	左扳右复钥匙选择开关		
LB4	两凸双键按钮	G3	3 档中扳钥匙选择开关		
W83	两平双键带灯按钮	G5	3 档中扳双复钥匙选择		
W84	凸凸双键带灯按钮	G0	3 档三边按钥匙选择		
AF	高防护平头按钮	G7	3 档左复右锁钥匙选择		
DF	高防护钥匙开关	WF	高防护带灯平头按钮		

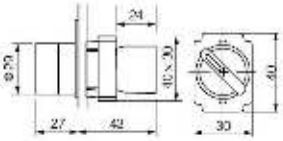
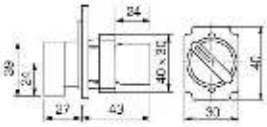
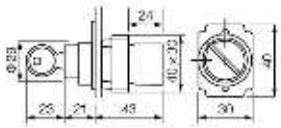
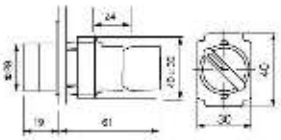
注：带标志按钮开关 BA 后第一位表示按钮颜色，第二位表示图案颜色，第三、四位表示图案序号，其中单数为印刷，双数为模压。

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button switch 高防护 IP67	LA167-B2-BAF11	W	1 -	
		LA167-B2-BAF21	BL	1 -	
		LA167-B2-BAF31	G	1 -	
		LA167-B2-BAF51	Y	1 -	
		LA167-B2-BAF61	B	1 -	
		LA167-B2-BAF22	BL	- 1	
		LA167-B2-BAF42	R	- 1	
		LA167-B2-BAF35	G	1 1	
		LA167-B2-BAF45	R	1 1	
	直接式 push button switch light The direct type 高防护 IP67	LA167-B2-BWF3161	W	1 -	 (Direct) (RC)
		LA167-B2-BWF3361	G	1 -	
		LA167-B2-BWF3462	R	- 1	
		LA167-B2-BWF3561	Y	1 -	
		LA167-B2-BWF3661	B	1 -	
	阻容式 push button switch light RC type 高防护 IP67	LA167-B2-BWF3171	W	1 -	
		LA167-B2-BWF3371	G	1 -	
		LA167-B2-BWF3472	R	- 1	
		LA167-B2-BWF3571	Y	1 -	
		LA167-B2-BWF3671	B	1 -	
	2 位选择按钮开关 2 Position select switch 高防护 IP67	LA167-B2-BDF21		1 -	
		LA167-B2-BDF25		1 1	
		LA167-B2-BDF41		1 -	
		LA167-B2-BDF45		1 1	
	3 位选择按钮开关 3 Position select switch 高防护 IP67	LA167-B2-BDF33		2 -	
		LA167-B2-BDF53		2 -	

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type		产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button switch	LA167-B2-BA11	W	1	-	
		LA167-B2-BA21	BL	1	-	
		LA167-B2-BA31	G	1	-	
		LA167-B2-BA51	Y	1	-	
		LA167-B2-BA61	B	1	-	
		LA167-B2-BA22	BL	-	1	
		LA167-B2-BA42	R	-	1	
		LA167-B2-BA35	G	1	1	
		LA167-B2-BA45	R	1	1	
	凸头按钮 Extended push button switch	LA167-B2-BL21	BL	1	-	
		LA167-B2-BL31	G	1	-	
		LA167-B2-BL51	Y	1	-	
		LA167-B2-BL61	B	1	-	
		LA167-B2-BL22	BL	-	1	
		LA167-B2-BL42	R	-	1	
		LA167-B2-BL35	G	1	1	
		LA167-B2-BL45	R	1	1	
	高平头按钮 High head push button switch	LA167-B2-BLG21	BL	1	-	
		LA167-B2-BLG31	G	1	-	
		LA167-B2-BLG51	Y	1	-	
		LA167-B2-BLG61	B	1	-	
		LA167-B2-BLG42	R	-	1	
	带盖按钮 （带防水垫） Push button switch with waterproof cover	LA167-B2-BP21	BL	1	-	
		LA167-B2-BP31	G	1	-	
		LA167-B2-BP51	Y	1	-	
		LA167-B2-BP61	B	1	-	
		LA167-B2-BP42	R	-	1	
		LA167-B2-BP35	G	1	1	
		LA167-B2-BP45	R	1	1	
	平头按钮 Mark push button switch	LA167-B2-BA31511 (3311)		1	-	
		LA167-B2-BA12551 (3341)		1	-	
		LA167-B2-BA21551 (3351)		1	-	
		LA167-B2-BA41572 (4322)		-	1	
		LA167-B2-BA41612 (4342)		-	1	
		LA167-B2-BA41575 (4325)		1	1	
		LA167-B2-BA41615 (4345)		1	1	
	平钮自锁按钮 self-locking Push button switch	LA167-B2-BZ11	W	1	-	
		LA167-B2-BZ21	BL	1	-	
		LA167-B2-BZ31	G	1	-	
		LA167-B2-BZ51	Y	1	-	
		LA167-B2-BZ61	B	1	-	
		LA167-B2-BZ42	R	-	1	

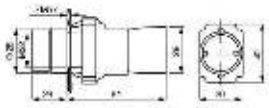
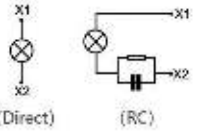
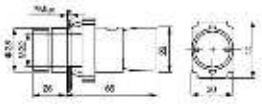
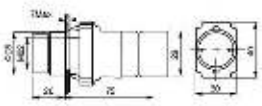
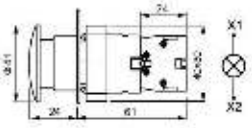
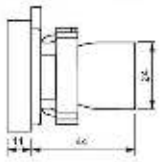
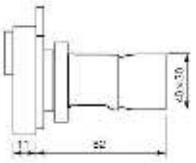
注：带标志按钮括号内对应老型号

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	蘑菇头按钮 Mushroom head push button switch Φ40mm	LA167-B2-BC21	BL	1 -	
		LA167-B2-BC31	G	1 -	
		LA167-B2-BC51	Y	1 -	
		LA167-B2-BC61	B	1 -	
		LA167-B2-BC42	R	- 1	
		LA167-B2-BC35	G	1 1	
		LA167-B2-BC45	R	1 1	
	蘑菇头按钮 Mushroom head push button switch Φ60mm	LA167-B2-BR21	BL	1 -	
		LA167-B2-BR31	G	1 -	
		LA167-B2-BR42	R	- 1	
	按拉式急停 Push-pull push button switch Φ40mm、Φ60mm	LA167-B2-BT42	R	- 1	
		LA167-B2-BT45	R	1 1	
		LA167-B2-BX42	R	- 1	
		LA167-B2-BX45	R	1 1	
	转动复位急停 Emergency stop push button switch Φ30mm Φ40mm Φ60mm	LA167-B2-BS442	R	- 1	
		LA167-B2-BS445	R	1 1	
		LA167-B2-BS521	BL	1 -	
		LA167-B2-BS531	G	1 -	
		LA167-B2-BS542	R	- 1	
		LA167-B2-BS545	R	1 1	
		LA167-B2-BS621	BL	1 -	
		LA167-B2-BS631	G	1 -	
		LA167-B2-BS642	R	- 1	
	钥匙复位急停 (Ronis n° 455) Emergency stop push button with key Φ40mm	LA167-B2-BS142	R	- 1	
		LA167-B2-BS145	R	1 1	

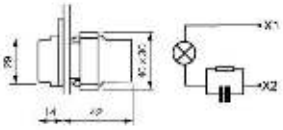
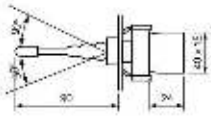
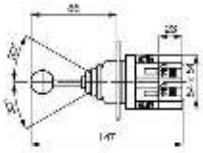
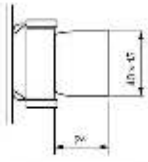
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	使用功能 Functions	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	2 位选择按钮开关 2 Position select switch	LA167-B2-BD21		1 -	
		LA167-B2-BD25		1 1	
		LA167-B2-BD41		1 -	
		LA167-B2-BD45		1 1	
	3 位选择按钮开关 3 Position select switch	LA167-B2-BD33		2 -	
		LA167-B2-BD53		2 -	
		LA167-B2-BD73		2 -	
	2 位带柄选择按钮开关 2 Position with long handle	LA167-B2-BJ21		1 -	
		LA167-B2-BJ25		1 1	
		LA167-B2-BJ41		1 -	
		LA167-B2-BJ45		1 1	
	3 位带柄选择按钮开关 3 Position with long handle	LA167-B2-BJ33		2 -	
		LA167-B2-BJ53		2 -	
		LA167-B2-BJ73		2 -	
	2 位带钥匙选择开关 2 Position select switch with key	LA167-B2-BG21		1 -	
		LA167-B2-BG25		1 1	
		LA167-B2-BG41		1 -	
		LA167-B2-BG45		1 1	
		LA167-B2-BG61		1 -	
		LA167-B2-BG65		1 1	
	3 位带钥匙选择开关 3 Position select switch with key	LA167-B2-BG33		2 -	
		LA167-B2-BG53		2 -	
		LA167-B2-BG03		2 -	
		LA167-B2-BG73		2 -	
		LA167-B2-BG95		1 1	
	2 位带灯选择开关 2 Position select switch with light	LA167-B2-BK2365	G	1 1	
		LA167-B2-BK2465	R	1 1	
		LA167-B2-BK2565	Y	1 1	
		LA167-B2-BK2665	B	1 1	
		LA167-B2-BK2765	W	1 1	
	3 位带灯选择开关 3 Position select switch with light	LA167-B2-BK3365	G	1 1	
		LA167-B2-BK3465	R	1 1	
		LA167-B2-BK3565	Y	1 1	
		LA167-B2-BK3665	B	1 1	
		LA167-B2-BK3765	W	1 1	

注：带灯开关可选电压：6.3V/12V/48V/36V/110V/220V/380V

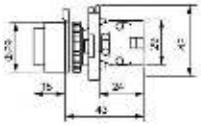
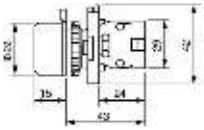
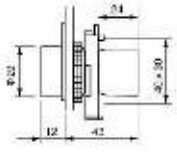
LA167-B2 系列按钮开关及指示灯
LA167-B2 push-button switch and indicator

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	带灯按钮开关 直接式 Direct type	LA167-B2-BW3161	W	1 -	  (Direct) (RC)
		LA167-B2-BW3361	G	1 -	
		LA167-B2-BW3462	R	- 1	
		LA167-B2-BW3561	Y	1 -	
		LA167-B2-BW3661	B	1 -	
	带灯按钮开关 组合式 RC type	LA167-B2-BW3171	W	1 -	
		LA167-B2-BW3371	G	1 -	
		LA167-B2-BW3472	R	- 1	
		LA167-B2-BW3571	Y	1 -	
		LA167-B2-BW3671	B	1 -	
	带灯按钮开关 直接式 带灯自锁按钮 Push button with light maintain	LA167-B2-BZ3161	W	1 -	
		LA167-B2-BZ3361	G	1 -	
		LA167-B2-BZ3462	R	- 1	
		LA167-B2-BZ3561	Y	1 -	
		LA167-B2-BZ3661	B	1 -	
	带灯按钮开关 组合式 带灯自锁按钮 RC type	LA167-B2-BZ3171	W	1 -	
		LA167-B2-BZ3371	G	1 -	
		LA167-B2-BZ3472	R	- 1	
		LA167-B2-BZ3571	Y	1 -	
		LA167-B2-BZ3671	B	1 -	
	蘑菇头带灯开关 直接式 Direct type	LA167-B2-BW4161	W	1 -	
		LA167-B2-BW4361	G	1 -	
		LA167-B2-BW4462	R	- 1	
		LA167-B2-BW4561	Y	1 -	
		LA167-B2-BW4661	B	1 -	
	双键按钮开关 Square head double key push button switch	LA167-B2-BL8325		1 1	
		LA167-B2-BL8425		1 1	
	双键方头带灯按钮开关（直接式） Square head double key push button switch with light	LA167-B2-BW8365		1 1	
		LA167-B2-BW8465		1 1	

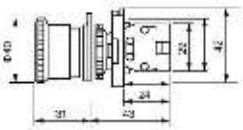
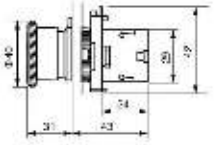
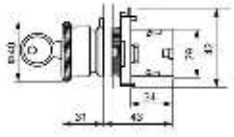
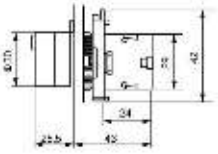
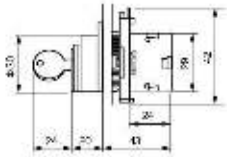
注：带灯开关可选电压：6.3V/12V/48V/36V/110V/220V/380V

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	指示灯 直接式 Direct type	LA167-B2-BV61	W	- -	
		LA167-B2-BV63	G	- -	
		LA167-B2-BV64	R	- -	
		LA167-B2-BV65	Y	- -	
		LA167-B2-BV66	B	- -	
	指示灯 阻容式 RC type	LA167-B2-BV71	W	- -	
		LA167-B2-BV73	G	- -	
		LA167-B2-BV74	R	- -	
		LA167-B2-BV75	Y	- -	
		LA167-B2-BV76	B	- -	
	十字主令开关 二向锁定 2 position maintain	LA167-B2-PA12	Φ22	- 2	
	十字主令开关 二向自复返回 2 position spring	LA167-B2-PA22		2 -	
	十字主令开关 四向锁定 4 position maintain	LA167-B2-PA14		2 2	
	十字主令开关 四向自复返回 4 position spring	LA167-B2-PA24		2 2	
	十字主令开关 四向自复返回 4 position spring	LA167-C402	Φ30	4 -	
	十字主令开关 四向锁定 4 position maintain	LA167-C4022		4 -	
	十字主令开关 二向自复返回 2 position spring	LA167-C201		2 -	
	十字主令开关 二向锁定 2 position maintain	LA167-C2011		2 -	
	辅助 / 可替换触点 螺旋压入式端子 Contact block	LA167-B2-BE101	-	1 -	
		LA167-B2-BE102		- 1	
	带 1/2 个触点模块的基座用于按钮及 2 位选择开关和钥匙开关 The base with contact block	LA167-B2-BZ101	-	1 -	
		LA167-B2-BZ102		- 1	
		LA167-B2-BZ103		2 -	
		LA167-B2-BZ104		- 2	
		LA167-B2-BZ105		1 1	

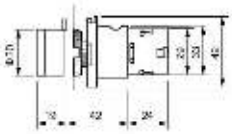
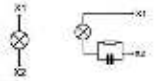
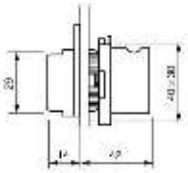
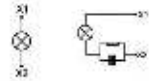
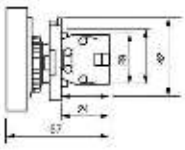
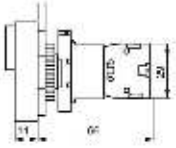
LA167-B2 系列按钮开关及指示灯
LA167-B2 push-button switch and indicator

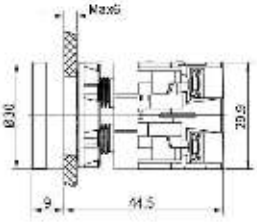
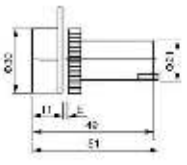
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button switch	LA167-B2-EA11	W	1 -	
		LA167-B2-EA21	BL	1 -	
		LA167-B2-EA31	G	1 -	
		LA167-B2-EA51	Y	1 -	
		LA167-B2-EA61	B	1 -	
		LA167-B2-EA22	BL	- 1	
		LA167-B2-EA42	R	- 1	
		LA167-B2-EA35	G	1 1	
		LA167-B2-EA45	R	1 1	
	凸头按钮 Extended push button switch	LA167-B2-EL21	BL	1 -	
		LA167-B2-EL31	G	1 -	
		LA167-B2-EL51	Y	1 -	
		LA167-B2-EL61	B	1 -	
		LA167-B2-EL22	BL	- 1	
		LA167-B2-EL42	R	- 1	
		LA167-B2-EL35	G	1 1	
		LA167-B2-EL45	R	1 1	
	带盖按钮 Push button with waterproof cover switch	LA167-B2-EP21	BL	1 -	
		LA167-B2-EP31	G	1 -	
		LA167-B2-EP51	Y	1 -	
		LA167-B2-EP61	B	1 -	
		LA167-B2-EP42	R	- 1	
		LA167-B2-EP35	G	1 1	
		LA167-B2-EP45	R	1 1	
	标志式 平头按钮 Mark push button	LA167-B2-EA31511 (3311)		1 -	
		LA167-B2-EA12551 (3341)		1 -	
		LA167-B2-EA21551 (3351)		1 -	
		LA167-B2-EA41572 (4322)		- 1	
		LA167-B2-EA41612 (4342)		- 1	
		LA167-B2-EA41575 (4325)		1 1	
		LA167-B2-EA41615 (4345)		1 1	

注：带标志按钮括号内为对应老型号。

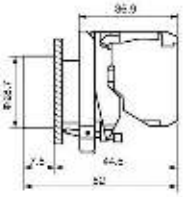
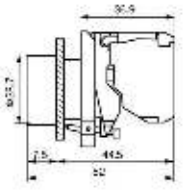
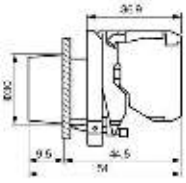
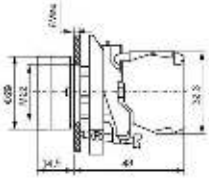
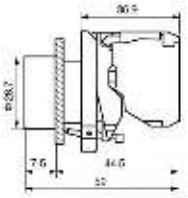
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	蘑菇头按钮 Mushroom push button switch Φ40mm、Φ60mm	LA167-B2-EC21	BL	1 -	
		LA167-B2-EC31	G	1 -	
		LA167-B2-EC51	Y	1 -	
		LA167-B2-EC61	B	1 -	
		LA167-B2-EC42	R	- 1	
		LA167-B2-EC35	G	1 1	
		LA167-B2-EC45	R	1 1	
		LA167-B2-ER42	R	- 1	
		LA167-B2-ER45	R	1 1	
	急停按钮 Emergency stop switch Φ30mm、Φ40mm Φ60mm	LA167-B2-ES442	R	- 1	
		LA167-B2-ES542	R	- 1	
		LA167-B2-ES545	R	1 1	
		LA167-B2-ES642	R	- 1	
	钥匙式 Φ40mm 蘑菇头红钥匙(Ronis n° 455) Emergency stop switch with key Φ40mm、Φ60mm	LA167-B2-ES645	R	1 1	
		LA167-B2-ES142	R	- 1	
		LA167-B2-ES145	R	1 1	
	2 位锁定 2 Position maintain	LA167-B2-ED21		1 -	
		LA167-B2-ED25		1 1	
	2 位门返式 2 Position spring	LA167-B2-ED41		1 -	
		LA167-B2-ED45		1 1	
	3 位锁定 3 Position maintain	LA167-B2-ED33		2 -	
	3 位自返式 3 Position spring	LA167-B2-ED53		2 -	
	2 位钥匙开关锁定 2 Position switch with key	LA167-B2-EG21		1 -	
		LA167-B2-EG25		1 1	
		LA167-B2-EG41		1 -	
		LA167-B2-EG45		1 1	
		LA167-B2-EG61		1 -	
		LA167-B2-EG65		1 1	
	3 位钥匙开关锁定 3 Position switch with key	LA167-B2-EG33		2 -	
		LA167-B2-EG53		2 -	
		LA167-B2-EG03		2 -	
		LA167-B2-EG73		2 -	

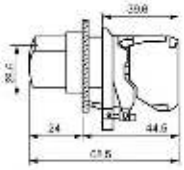
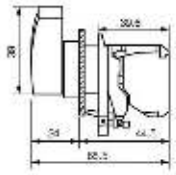
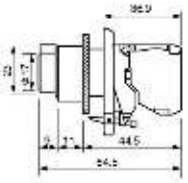
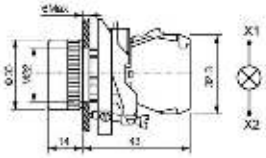
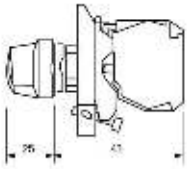
LA167-B2 系列按钮开关及指示灯
LA167-B2 push-button switch and indicator

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头带灯按钮（弹簧返回） 直接式 Direct type	LA167-B2-EW3361	G	1 -	  (Direct) (RC)
		LA167-B2-EW3462	R	- 1	
		LA167-B2-EW3561	Y	1 -	
		LA167-B2-EW3661	B	1 -	
	平头带灯按钮（弹簧返回） 阻容式 RC type	LA167-B2-EW3371	G	1 -	
		LA167-B2-EW3472	R	- 1	
		LA167-B2-EW3571	Y	1 -	
		LA167-B2-EW3671	B	1 -	
	平头带灯按钮（弹簧返回） 直接式 Direct	LA167-B2-EV63	G	- -	  (Direct) (RC)
		LA167-B2-EV64	R	- -	
		LA167-B2-EV65	Y	- -	
		LA167-B2-EV66	B	- -	
	平头带灯按钮（弹簧返回） 阻容式 RC type	LA167-B2-EV73	G	- -	
		LA167-B2-EV74	R	- -	
		LA167-B2-EV75	Y	- -	
		LA167-B2-EV76	B	- -	
	双钮按钮开关 Double push button switch	LA167-B2-EL8325		1 1	
		LA167-B2-EL8425		1 1	
	双钮方头带灯按钮直接式 Diret Double square head switch with light resistance type	LA167-B2-EW8465		1 1	
		LA167-B2-EW8365		1 1	

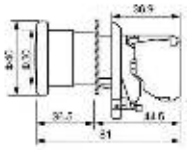
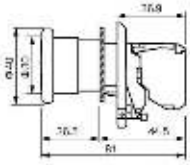
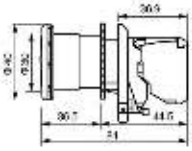
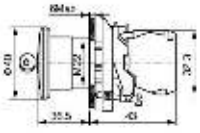
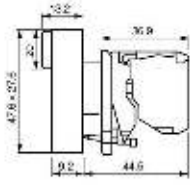
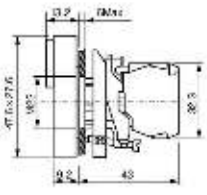
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Mark push button switch	LA167-B2EY-BA31521（3311）		1 -	
		LA167-B2EY-BA12561（3341）		1 -	
		LA167-B2EY-BA21561（3351）		1 -	
		LA167-B2EY-BA41582（4322）		- 1	
		LA167-B2EY-BA41622（4342）		- 1	
		LA167-B2EY-BA41585（4325）		1 1	
		LA167-B2EY-BA41625（4345）		1 1	
		LA167-B2EY-BA61781		1 -	
		LA167-B2EY-BA52711		1 -	
		LA167-B2EY-BA18671		1 -	
		LA167-B2EY-BA28691		1 -	
	弹簧返回式 The spring type	LA167-B7-EA31	G	1 -	
		LA167-B7-EA35	G	1 1	
		LA167-B7-EA42	R	- 1	
		LA167-B7-EA45	R	1 1	
		LA167-B7-EA51	Y	1 -	
		LA167-B7-EA61	B	1 -	

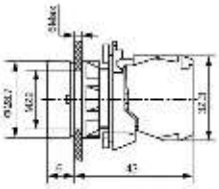
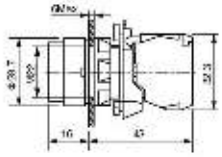
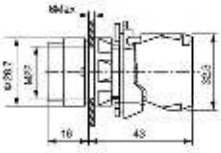
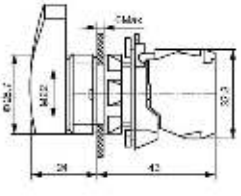
LA167-B4 系列按钮开关及指示灯
LA167-B4 push-button switch and indicator

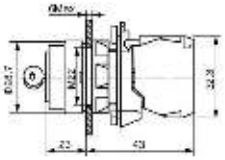
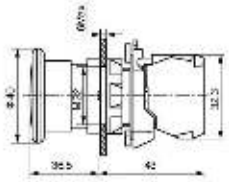
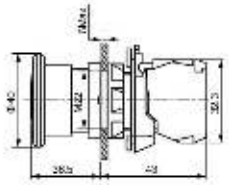
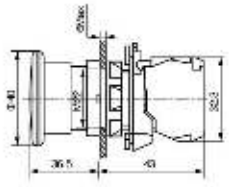
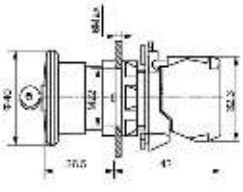
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button	LA167-B4-BA11	W	1 -	
		LA167-B4-BA21	BL	1 -	
		LA167-B4-BA31	G	1 -	
		LA167-B4-BA51	Y	1 -	
		LA167-B4-BA61	B	1 -	
		LA167-B4-BA42	R	- 1	
		LA167-B4-BA25	BL	1 1	
		LA167-B4-BA35	G	1 1	
		LA167-B4-BA45	R	1 1	
	凸头按钮 Extended push button	LA167-B4-BL31	G	1 -	
		LA167-B4-BL35	G	1 1	
		LA167-B4-BL42	R	- 1	
		LA167-B4-BL45	R	1 1	
		LA167-B4-BL11	W	1 -	
		LA167-B4-BL21	BL	1 -	
		LA167-B4-BL61	B	1 -	
		LA167-B4-BL51	Y	1 -	
	带蘑按钮（带防水罩） Push button with waterproof cover	LA167-B4-BP21	BL	1 -	
		LA167-B4-BP31	G	1 -	
		LA167-B4-BP51	Y	1 -	
		LA167-B4-BP61	B	1 -	
		LA167-B4-BP42	R	- 1	
		LA167-B4-BP35	G	1 1	
		LA167-B4-BP45	R	1 1	
	带 LED 按钮 Push button with light (include LED)	LA167-B4-BW3161	W	1 -	
		LA167-B4-BW3361	G	1 -	
		LA167-B4-BW3462	R	- 1	
		LA167-B4-BW3561	Y	1 -	
		LA167-B4-BW3661	B	1 -	
	标志式平头按钮 Mark push button	LA167-B4-BA31511（3311）		1 -	
		LA167-B4-BA12551（3341）		1 -	
		LA167-B4-BA21551（3351）		1 -	
		LA167-B4-BA41572（4322）		- 1	
		LA167-B4-BA41612（4342）		- 1	
		LA167-B4-BA41575（4325）		1 1	
		LA167-B4-BA41615（4345）		1 1	

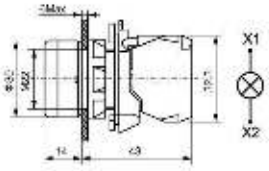
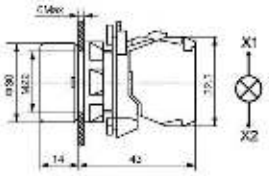
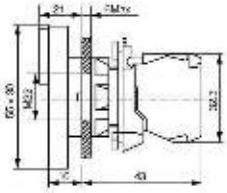
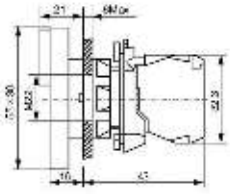
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	使用功能 Functions	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	2 位选择按钮开关 2 Position switch	LA167-B4-BD21		1 -	
		LA167-B4-BD25		1 1	
	3 位选择按钮开关 3 Position switch	LA167-B4-BD41		1 -	
		LA167-B4-BD45		1 1	
		LA167-B4-BD33		2 -	
		LA167-B4-BD53		2 -	
	2 位带钥选择按钮开关 2 Position switch with long handle	LA167-B4-BJ21		1 -	
		LA167-B4-BJ25		1 1	
		LA167-B4-BJ41		1 -	
		LA167-B4-BJ45		1 1	
	3 位带钥选择按钮开关 3 Position switch with long handle	LA167-B4-BJ33		2 -	
		LA167-B4-BJ53		2 -	
	2 位带钥匙选择开关 2 Position switch with key	LA167-B4-BG21		1 -	
		LA167-B4-BG25		1 1	
		LA167-B4-BG41		1 -	
		LA167-B4-BG45		1 1	
		LA167-B4-BG61		1 -	
		LA167-B4-BG65		1 1	
	3 位带钥匙选择开关 3 Position switch with key	LA167-B4-BG33		2 -	
		LA167-B4-BG53		2 -	
	LED 指示灯 LED Indicator (include LED)	LA167-B4-BV61	W	- -	
		LA167-B4-BV63	G	- -	
		LA167-B4-BV64	R	- -	
		LA167-B4-BV65	Y	- -	
		LA167-B4-BV66	B	- -	
	带 LED 灯选择开关 Select switch with LED ligth (include LED)	LA167-B4-BK2365	G	1 1	
		LA167-B4-BK2465	R	1 1	
		LA167-B4-BK2565	Y	1 1	
		LA167-B4-BK3365	G	1 1	
		LA167-B4-BK3465	R	1 1	
		LA167-B4-BK3565	Y	1 1	

LA167-B4 系列按钮开关及指示灯
LA167-B4 push-button switch and indicator

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	蘑菇头按钮 Mushroom head push button switch Φ40mm	LA167-B4-BC31	G	1 -	
		LA167-B4-BC42	R	- 1	
		LA167-B4-BC35	G	1 1	
		LA167-B4-BC45	R	1 1	
	按拉式急停 push-pull push button switch Φ40mm	LA167-B4-BT42	R	- 1	
		LA167-B4-BT45		1 1	
	转动复位急停 Emergency stop push button switch Φ40mm	LA167-B4-BS542	R	- 1	
		LA167-B4-BS545		1 1	
	锁扣式 蘑菇头红色 钥匙复位 (Ronis n° 455) Emergency stop push button switch with key Φ40mm	LA167-B4-BS142	R	- 1	
		LA167-B4-BS145		1 1	
	双键按钮 Double push button switch	LA167-B4-BL8325		1 1	
		LA167-B4-BL8425		1 1	
	双键方头带灯按钮开关直接带 LED Double square head with light button Direct type LED	LA167-B4-BW8365		1 1	
		LA167-B4-BW8465		1 1	

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button	LA167-B5-AA11	W	1 -	
		LA167-B5-AA21	BL	1 -	
		LA167-B5-AA31	G	1 -	
		LA167-B5-AA51	Y	1 -	
		LA167-B5-AA61	B	1 -	
		LA167-B5-AA42	R	- 1	
		LA167-B5-AA35	G	1 1	
		LA167-B5-AA45	R	1 1	
	凸头按钮 Extended push button switch	LA167-B5-AL11	W	1 -	
		LA167-B5-AL21	BL	1 -	
		LA167-B5-AL31	G	1 -	
		LA167-B5-AL51	Y	1 -	
		LA167-B5-AL61	B	1 -	
		LA167-B5-AL42	R	- 1	
		LA167-B5-AL35	G	1 1	
		LA167-B5-AL45	R	1 1	
	2 位锁示 2 Position maintained	LA167-B5-AD21		1 -	
		LA167-B5-AD25		1 1	
	2 位自返式 2 Position spring	LA167-B5-AD41		1 -	
		LA167-B5-AD45		1 1	
	3 位锁示 3 Position maintained	LA167-B5-AD33		2 -	
	3 位门返式 3 Position spring	LA167-B5-AD53		2 -	
	2 位锁示 2 Position maintained	LA167-B5-AJ21		1 -	
		LA167-B5-AJ25		1 1	
	2 位自返式 2 Position spring	LA167-B5-AJ41		1 -	
		LA167-B5-AJ45		1 1	
	3 位锁示 3 Position maintained	LA167-B5-AJ33		2 -	
	3 位自返式 3 Position spring	LA167-B5-AJ53		2 -	

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	使用功能 Functions	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	2 位钥匙开关 2 Position switch with key	LA167-B5-AG21		1 -	
		LA167-B5-AG25		1 1	
		LA167-B5-AG41		1 -	
		LA167-B5-AG45		1 1	
		LA167-B5-AG61		1 -	
		LA167-B5-AG65		1 1	
	3 位钥匙开关 3 Position switch with key	LA167-B5-AG33		2 -	
		LA167-B5-AG53		2 -	
		LA167-B5-AG03		2 -	
	蘑菇头按钮 Mushroom head push button switch Φ40mm	LA167-B5-AC21	BL	1 -	
		LA167-B5-AC31	G	1 -	
		LA167-B5-AC51	Y	1 -	
		LA167-B5-AC42	R	- 1	
		LA167-B5-AC35	G	1 1	
		LA167-B5-AC45	R	1 1	
	蘑菇头红色转动复位 Emergency stop switch Φ40mm	LA167-B5-AS542	R	- 1	
		LA167-B5-AS545		1 1	
	按拉式急停 Push-pull push button switch Φ40mm	LA167-B5-AT42	R	- 1	
		LA167-B5-AT45		1 1	
	蘑菇头红色钥匙复位 (Ronis n° 455) Emergency stop switch with key Φ40mm	LA167-B5-AS142	R	- 1	
		LA167-B5-AS145		1 1	

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头带灯开关 直接式 Direct type	LA167-B5-AW3161	W	1 -	
		LA167-B5-AW3361	G	1 -	
		LA167-B5-AW3462	R	- 1	
		LA167-B5-AW3561	Y	1 -	
		LA167-B5-AW3661	B	1 -	
	平头带灯开关 直接式 Direct type	LA167-B5-AV61	W	- -	
		LA167-B5-AV63	G	- -	
		LA167-B5-AV64	R	- -	
		LA167-B5-AV65	Y	- -	
		LA167-B5-AV66	B	- -	
	双钮按钮开关 Double key push button switch IP40 	LA167-B5-AL8325		1 1	
		LA167-B5-AL8425		1 1	
	双钮方头 带灯按钮开关 直接式 Double key push button switch With ligth IP40 	LA167-B5-AW8465		1 1	
		LA167-B5-AW8365		1 1	

结构

外形尺寸：依照图面规定。

外 观：表面清洁，无损伤；裂纹，水花纹，金属电镀不良等现象；

寿命

机械寿命：按钮 3×10^5 次，其他：10×10^5 次；

电气寿命：交流 20×10^4 次；直流 10×10^4 次；

灯座寿命：30000 小时。

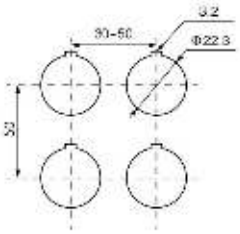
贮存及使用环境

请在规定的环境温度、环境湿度范围内使用。

请不要再受油、水侵入及积尘多的场所使用。

使用注意事项

安装板厚≤ 6mm



注 1：3.2 mm 的凹槽用于防止转动，不使用标记牌及防转环时不需要；

注 2：最小安装中心间距为一层触点块（双触点）开关的标准值；

安装两层触点块时，请考虑方便接线的情况下再确定最小安装中心间距。

参考 :40mm 大蘑菇头形： 40 mm 以上；

机械性能

工作温度 :-25℃～ +55℃ (无结冰);

操作湿度 :45 ～ 85%RH(无凝结);

污染等级 :3 级 ;

海拔高度 : ≤ 2000m;

电气性能

额定电压 / 电流值 :

交流 AC 380V/4A 220V/6A 110V/10A;

直流 DC 220V/0.5A 110V/1A 48V/3A 24V/6A;

耐振动 : 5 ～ 55Hz 单振幅 0.5 mm ;

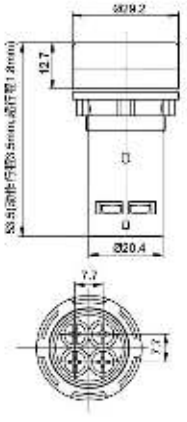
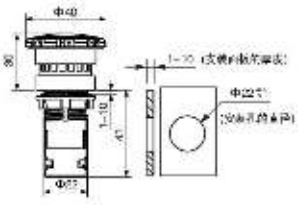
约定发热电流 :Ith 10A ;

额定绝缘电压 :Ui AC 660V 50HZ;

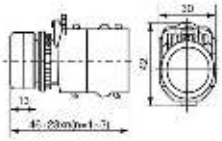
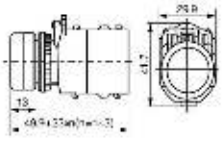
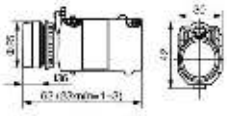
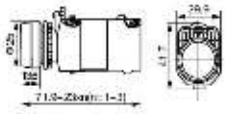
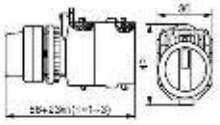
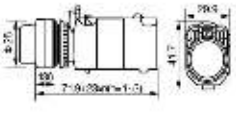
接触电阻 : ≤ 50mΩ;

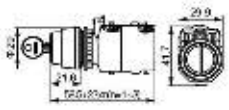
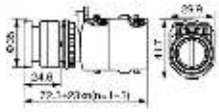
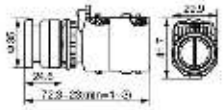
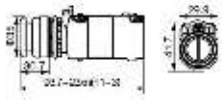
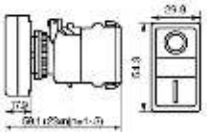
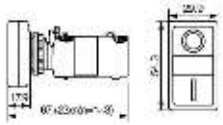
绝缘电阻 : ≥ 100MΩ

防护等级 :IP40(IP65 定制)

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	上行按钮 Up push button	LA167-D8-EA12561	W	1 0	
		LA167-D8-EA12563		2 0	
		LA167-D8-EA12565		1 1	
	下行按钮 Down push button	LA167-D8-EA21561	BL	1 0	
		LA167-D8-EA21563		2 0	
		LA167-D8-EA21565		1 1	
	运行按钮 run push button	LA167-D8-EA61781	B	1 0	
		LA167-D8-EA61783		2 0	
		LA167-D8-EA61785		1 1	
	Φ40 蘑菇头急停按钮 Mushroom head emergency stop switch	LA167-B7-ES542	R	- 1	
		LA167-B7-ES541		1 -	
		LA167-B7-ES545		1 1	
		LA167-B7-ES544		- 2	
		LA167-B7-ES543		2 -	

LA167-D8 系列按钮开关
LA167-D8 push-button switch

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平钮开关 Flat push button switch	LA167-D8-11	W	1 1	
		LA167-D8-11	BL	1 1	
		LA167-D8-11	G	1 1	
		LA167-D8-11	R	1 1	
		LA167-D8-11	Y	1 1	
		LA167-D8-11	B	1 1	
	平钮自锁开关 Flat self-lock push button switch	LA167-D8-11T	W	1 1	
		LA167-D8-11T	BL	1 1	
		LA167-D8-11T	G	1 1	
		LA167-D8-11T	R	1 1	
		LA167-D8-11T	Y	1 1	
		LA167-D8-11T	B	1 1	
	平钮带灯开关 Flat push button switch with light	LA167-D8-11D	G	1 1	
		LA167-D8-11D	R	1 1	
		LA167-D8-11D	Y	1 1	
		LA167-D8-11D	B	1 1	
		LA167-D8-11D	W	1 1	
	平钮自锁带灯开关 Flat self-lock push button switch with light	LA167-D8-11TD	G	1 1	
		LA167-D8-11TD	R	1 1	
		LA167-D8-11TD	Y	1 1	
		LA167-D8-11TD	B	1 1	
		LA167-D8-11TD	W	1 1	
	选择开关 2P Select switch 2P	LA167-D8-11X/2		1 1	
		LA167-D8-11X/22		1 1	
	选择开关 3P Select switch 3P spring	LA167-D8-20X/3		2 -	
		LA167-D8-20X/33		2 -	
	选择开关 2P Select switch with light 2P	LA167-D8-11XD/2	G	1 1	
		LA167-D8-11XD/2	R	1 1	
		LA167-D8-11XD/2	Y	1 1	
		LA167-D8-11XD/2	B	1 1	
	选择开关 3P Select switch with light 3P	LA167-D8-20XD/3	G	2 -	
		LA167-D8-20XD/3	R	2 -	
		LA167-D8-20XD/3	Y	2 -	
		LA167-D8-20XD/3	B	2 -	

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	钥匙选择开关 2 位 Select switch with key 2P	LA167-D8-11Y/2		1 1	
	钥匙选择开关 3 位 Select switch with key 3P	LA167-D8-20Y/3		2 -	
	蘑菇按钮 Mushroom push button switch	LA167-D8-11M	G	1 1	
		LA167-D8-11M	R	1 1	
	紧急式蘑菇自锁止 self-locking energency stop switch	LA167-D8-11ZS	R	1 1	
		LA167-D8-11ZS	G	1 1	
	带灯照光式蘑菇钮 Mushroom push button switch with light	LA167-D8-11MD	G	1 1	
		LA167-D8-11MD	R	1 1	
	方头双钮按钮 Double key push button switch	LA167-D8-11R.G	G R	1 1	
	方头带灯双键按钮（带 E 是 LED 一体）（带 N 是氖泡）Double key push button switch with light	LA167-D8-11DR.G	G Y R	1 1	
	触点基座 Contact block	LA167-D8-1	-	1 -	
		LA167-D8-2		- 1	
		LA167-D8-3		2 -	
		LA167-D8-4		- 2	
		LA167-D8-5		1 1	