



Push button

Product catalogue

产品目录



LA167-B2 系列按钮开关
SERIES PUSH BUTTON SWITCH

01-13



LA167-B4 系列按钮开关
SERIES PUSH BUTTON SWITCH

14-16



LA167-B5 系列按钮开关
SERIES PUSH BUTTON SWITCH

17-23



AD127 系列指示灯
SERIES INDICATOR

24-27



LA167-Z7 系列限位开关
SERIES LIMIT SWITCH

28-32

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, 作为电磁起动机、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 U_i (V)	415				
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	10				
额定工作电压 U_e (V)	-	380	250	240	125
额定工作电流 I_e (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	敲落孔, 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	$0.85U_e \leq U \leq 1.1U_e$		

部分材料

型号	头部	中座	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		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

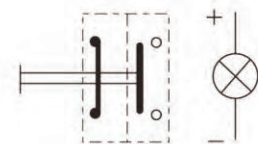
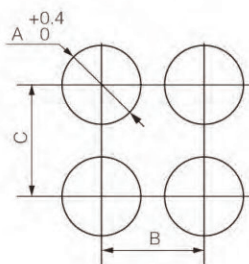
环境	
符合标准	GB 14048.5-2008、IEC 60947-5-1
环境温度	-25°C ~ +55°C
抗振性	< 500Hz, 振幅约 1.0mm
抗冲击	≥ 10g
防护等级	IP40 可定做 IP65

触点特性

触头动作	慢动 (常闭或常开); 常闭触点为直接断开
接触电阻	≤ 50mΩ
机械寿命	自复钮 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	螺旋压入式端子, 接线能力: 最小 1×0.5mm ² , 最大, 带或不带接线端子; 2×1.5mm ² 或 1×2.5mm ²

安装孔产品尺寸图

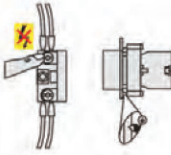
安装面板厚度为 1~6mm



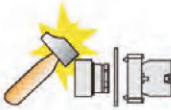
1、2 为常闭触头 NC
3、4 为常开触头 NO

类型	A	B	C	备注
普通型	Φ22.3	> 50	> 35	1、单位: mm 2、B 和 C 均指最小产品尺寸图
旋钮		> 50	> 35	
蘑菇式		> 50	> 42	
大蘑菇式		> 70	> 70	


特点



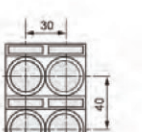
- 舒适的手指按压位置和开关拨动操作
- 功能识别
- 自动接地
- 防手指触电设计
- The finger of comfort press to press position and switch to turn operation
- The function identify
- The auto connect ground
- Defend the finger get an electric shock a again



- 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

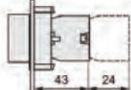


- 高防护等级 IP65
- 安装快速简单，最终形式由您决定
- Install fast simple , end from you decision



符合 CENELEC
En50007 标准

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
- 散开式接线端，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
- 后端螺圈固定
- Button head of install
- The empess carry a Luo turn fix



- 触点基座卡式安装
- 无需任何工具
- 快捷、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

- 大小
- 形状
- 颜色
- 文字

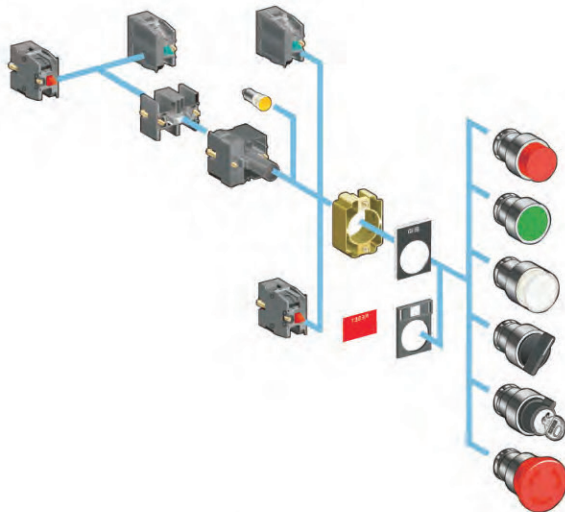
Choice

- Size
- Shape
- Clolor
- Words

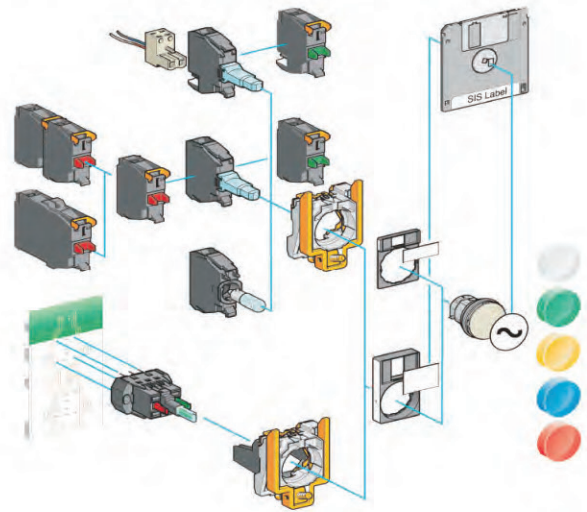
根据需要可任意定制

Can arbitrarily make to order according to the demand

B2 系列产品组成及配件展示
B2 series products and accessories show



B4\B5 系列产品组成及配件展示
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		
	型号	含义	型号	含义	
第一层	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	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	

以此中座定位钉方向为参照，
定位钉（1.3 位）为左向，
（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。


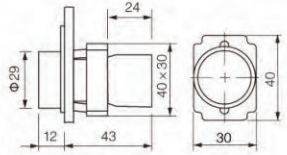

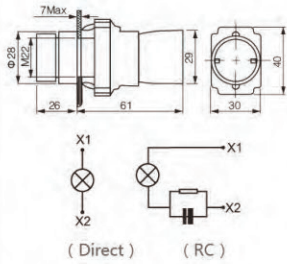

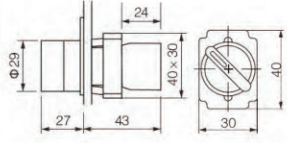
型号说明


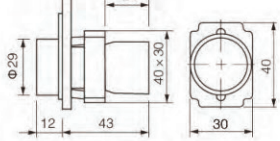


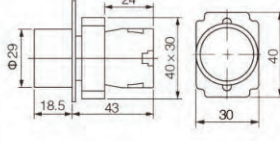

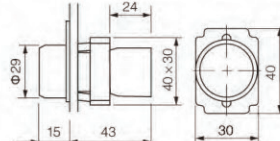

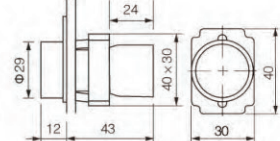

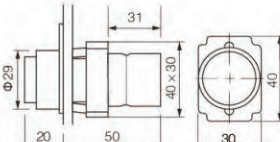


表一


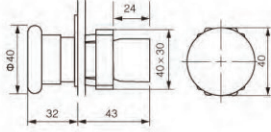

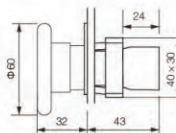

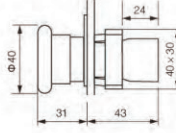

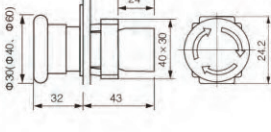

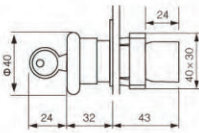
操作机构代码	字段说明	操作机构代码	字段说明	操作机构代码	字段说明
A	平头按钮	LG	高平头按钮	A1867 (印刷)	白面灰电梯上
L	凸头按钮	C	直径 40 自复蘑菇头按钮	A2869 (印刷)	黑面灰电梯下
Z	带自锁平头按钮	R	直径 60 自复蘑菇头按钮	A5271 (印刷)	黄面黑铃铛
P	带防水帽平头按钮	T	按拉式蘑菇头按钮	A6173 (印刷)	蓝面白上下箭头
A3151	绿面单白杠印刷按钮 (52 模压按钮)	X	直径 60 按拉式蘑菇头按钮	A6873 (印刷)	蓝面灰 ↑ ↓
A3153	绿面双白杠印刷按钮 (54 模压按钮)	S4	直径 30 急停自锁蘑菇头按钮	A6877 (印刷)	蓝面灰 ↓ ↑
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	白面黑箭印刷按钮 (56 模压按钮)	S6	直径 60 急停自锁蘑菇头按钮		
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	红面白圈印刷按钮 (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	黑面白兔子印刷按钮 (66 模压按钮)	D5	∨ 三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 档左拔钥匙选择开关		
Z3	带灯自锁平头按钮	G4	∨ 2 档两拔钥匙选择开关		
L83	两平双键按钮	G6	∨ 左拔右复钥匙选择开关		
L84	高低双键按钮	G3	∨ 3 档中拔钥匙选择开关		
W83	两平双键带灯按钮	G5	∨ 3 档中拔双复钥匙选择		
W84	高低双键带灯按钮	G0	∨ 3 档三边拔钥匙选择		
AF	高防护平头按钮	G7	∨ 3 档左复右锁钥匙选择		
DF	高防护选择开关	WF	高防护带灯平头按钮		


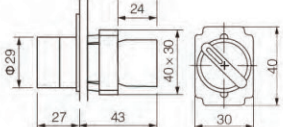

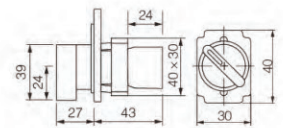

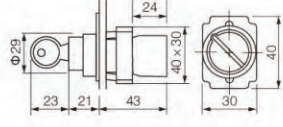

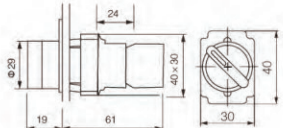
注：带标志按钮开关 BA 后第一位表示按钮颜色，第二位表示图案颜色，第三、四位表示图案序号，其中单数为印刷，双数为模压。

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 with light The direct type 高防护 IP67	LA167-B2-BWF3161	○ W	1 -	
		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 with 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 swich 高防护 IP67	LA167-B2-BDF21	∨	1 -	
		LA167-B2-BDF25	∨	1 1	
		LA167-B2-BDF41	∨	1 -	
	3 位选择 按钮开关 3 Position select switch 高防护 IP67	LA167-B2-BDF45	∨	1 1	
		LA167-B2-BDF33	∨	2 -	
		LA167-B2-BDF53	∨	2 -	
		LA167-B2-BDF73	∨	2 -	


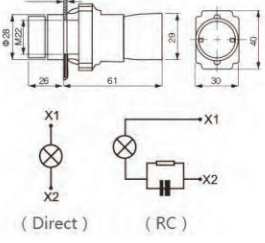

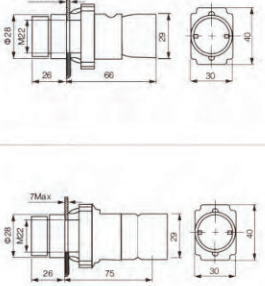

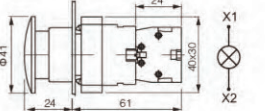


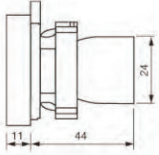



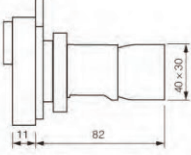

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button switch	LA167-B2-BA11	○ W	1 -	
		LA167-B2-BA21	● BL	1 -	
		LA167-B2-BA31	● G	1 -	
		LA167-B2-BA51	● Y	1 -	
		LA167-B2-BA61	● B	1 -	
		LA167-B2-BA22	● BL	- 1	
		LA167-B2-BA42	● R	- 1	
		LA167-B2-BA35	● G	1 1	
		LA167-B2-BA45	● R	1 1	
			凸头按钮 Extended push button switch	LA167-B2-BL21	
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-BL21G	● BL	1 -	
		LA167-B2-BL31G	● G	1 -	
		LA167-B2-BL51G	● Y	1 -	
		LA167-B2-BL61G	● B	1 -	
		LA167-B2-BL42G	● R	- 1	
	带罩按钮 (带防水帽) 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 Flat push button switch	LA167-B2-BA31511 (3311)	● I	1 -	
		LA167-B2-BA12551 (3341)	● I	1 -	
		LA167-B2-BA21551 (3351)	● I	1 -	
		LA167-B2-BA41572 (4322)	● I	- 1	
		LA167-B2-BA41612 (4342)	● I	- 1	
		LA167-B2-BA41575 (4325)	● I	1 1	
		LA167-B2-BA41615 (4345)	● I	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


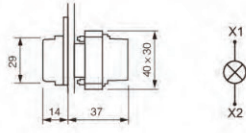
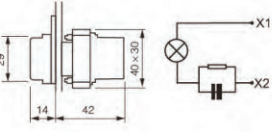

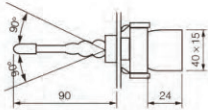

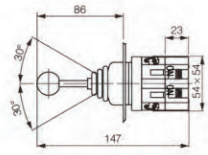

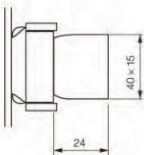
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	蘑菇头按钮 Mushroom head push button switch Φ40mm	LA167-B2-BC21	● BL	1 -	
		LA167-B2-BC31	● G	1 -	
		LA167-B2-BC51	● Y	1 -	
		LA167-B2-BC61	● B	1 -	
		LA167-B2-BC42	● R	- 1	
		LA167-B2-BC35	● G	1 1	
		LA167-B2-BC45	● 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	


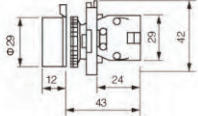

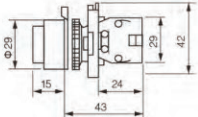

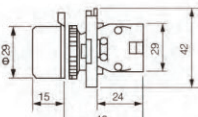

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	2 位选择 按钮开关 2 Position select switch	LA167-B2-BD21	∨	1 -	
		LA167-B2-BD25	∨	1 1	
		LA167-B2-BD41	∨	1 -	
		LA167-B2-BD45	∨	1 1	
	3 位选择 按钮开关 3 Position select switch	LA167-B2-BD33	∨	2 -	
		LA167-B2-BD53	∨	2 -	
	2 位带柄选择 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 -	
	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 -	
	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	
		LA167-B2-BK3365	∨ ● G	1 1	
	3 位带钥匙 选择开关 3 Position select switch with key	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


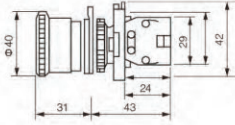

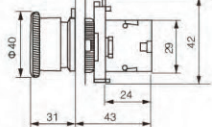

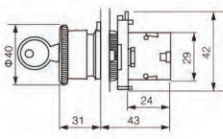

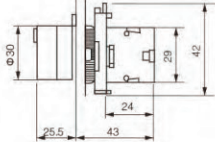

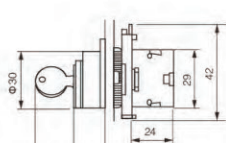

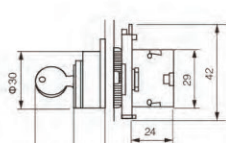

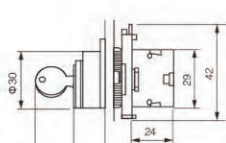
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	带灯按钮开关 直接式 The direct type	LA167-B2-BW3161	○ W	1 -	 <p>(Direct) (RC)</p>
		LA167-B2-BW3361	● G	1 -	
		LA167-B2-BW3462	● R	- 1	
		LA167-B2-BW3561	● Y	1 -	
		LA167-B2-BW3661	● B	1 -	
	带灯按钮开关 阻容式 RC type	LA167-B2-BW3171	○ 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 阻容式 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 a light	LA167-B2-BW8365		1 1	
		LA167-B2-BW8465		1 1	


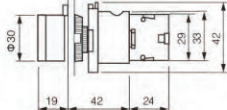
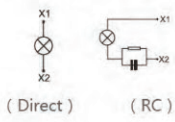

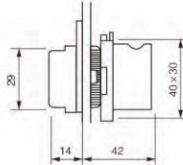
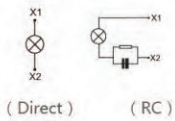

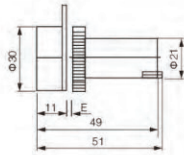

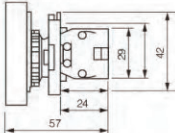

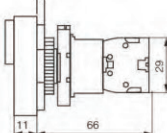
注：带灯开关可选电压：6.3V/12V/48V/36V/110V/220V/380V


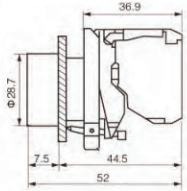

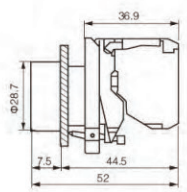

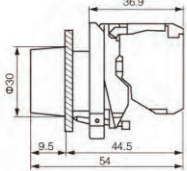

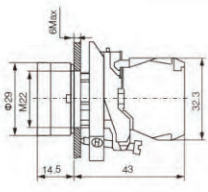

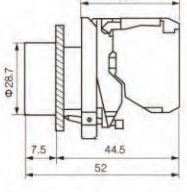
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	指示灯 Direct type	LA167-B2-BV61	○ W	- -	
		LA167-B2-BV63	● G	- -	
		LA167-B2-BV64	● R	- -	
		LA167-B2-BV65	● Y	- -	
		LA167-B2-BV66	● B	- -	
	指示灯 RC type	LA167-B2-BV71	○ W	- -	
		LA167-B2-BV73	● G	- -	
		LA167-B2-BV74	● 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 二向弹簧返回 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 四向弹簧返回 4 position spring	LA167-B2-PA24		2 2	
	十字主令开关 四向弹簧返回 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 二向弹簧返回 2 position spring	LA167-C201		2 -	
	十字主令开关 二向锁定 2 position maintain	LA167-C2011		2 -	
	辅助 / 可替换的触点 螺旋压入式电子 Contact block	LA167-B2-BE101		-	
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 middle 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	


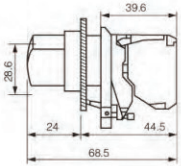

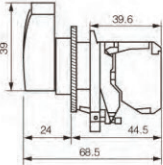

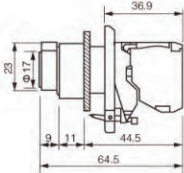

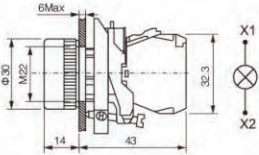

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button switch	LA167-B2-EA11	○ W	1 -	
		LA167-B2-EA21	● BL	1 -	
		LA167-B2-EA31	● G	1 -	
		LA167-B2-EA51	● Y	1 -	
		LA167-B2-EA61	● B	1 -	
		LA167-B2-EA22	● BL	- 1	
		LA167-B2-EA42	● R	- 1	
		LA167-B2-EA35	● 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	
	带罩按钮 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 Flat push button with mark	LA167-B2-EA31511 (3311)	
LA167-B2-EA12551 (3341)	● I			1 -	
LA167-B2-EA21551 (3351)	● I			1 -	
LA167-B2-EA41572 (4322)	● STOP			- 1	
LA167-B2-EA41612 (4342)	● STOP			- 1	
LA167-B2-EA41575 (4325)	● STOP			1 1	
LA167-B2-EA41615 (4345)	● STOP			1 1	


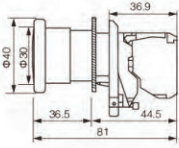

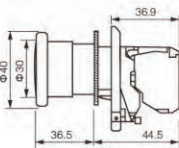

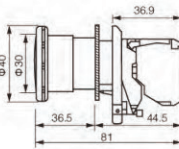

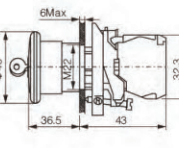


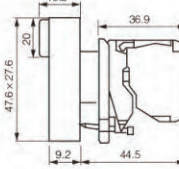



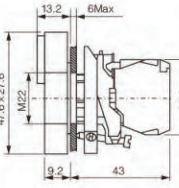

注：带标志按钮括号内为对应老型号。


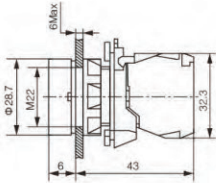

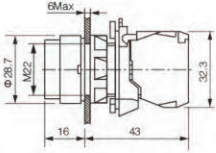

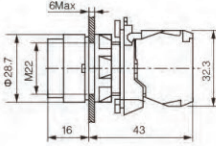

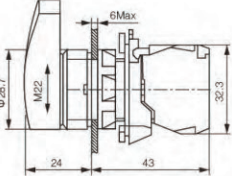
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	蘑菇头按钮 Mushroom push button switch Φ40mm、Φ60mm	LA167-B2-EC21	● BL	1 -	
		LA167-B2-EC31	● G	1 -	
		LA167-B2-EC51	● Y	1 -	
		LA167-B2-EC61	● B	1 -	
		LA167-B2-EC42	● R	- 1	
		LA167-B2-EC35	● G	1 1	
		LA167-B2-EC45	● 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	
	锁扣式 Φ40mm 蘑菇头红钥匙位 (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 位自返式 2 Position spring	LA167-B2-ED41	∩	1 -	
		LA167-B2-ED45	∩	1 1	
	3 位锁定 3 Position maintain	LA167-B2-ED33	∩	2 -	
		LA167-B2-ED53	∩	2 -	
	3 位自返式 3 Position spring	LA167-B2-EG21	∩	1 -	
		LA167-B2-EG25	∩	1 1	
	2 位钥匙开关锁定 2 Position switch with key	LA167-B2-EG41	∩	1 -	
		LA167-B2-EG45	∩	1 1	
		LA167-B2-EG61	∩	1 -	
	3 位钥匙开关锁定 3 Position switch with key	LA167-B2-EG65	∩	1 1	
		LA167-B2-EG33	∩	2 -	
		LA167-B2-EG53	∩	2 -	
	3 位钥匙开关锁定 3 Position switch with key	LA167-B2-EG03	∩	2 -	
		LA167-B2-EG73	∩	2 -	
		LA167-B2-EG73	∩	2 -	



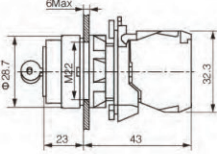




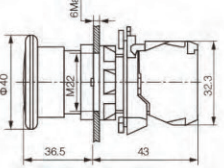

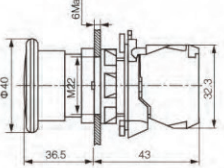

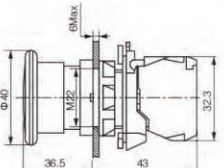

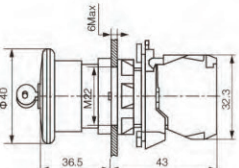
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头带灯按钮 (弹簧返回)	LA167-B2-EW3361	● G	1 -	 
		LA167-B2-EW3462	● R	- 1	
	直接式 Direct type	LA167-B2-EW3561	● Y	1 -	
		LA167-B2-EW3661	● B	1 -	
	平头带灯按钮 (弹簧返回)	LA167-B2-EW3371	● G	1 -	
		LA167-B2-EW3472	● R	- 1	
	阻容式 RC type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


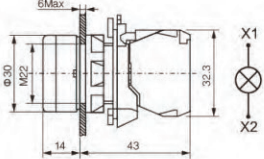

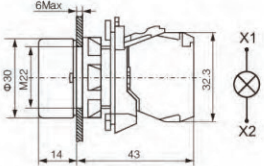


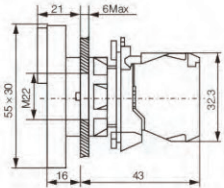



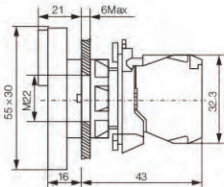

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button	LA167-B4-BA11	○ W	1 -	
		LA167-B4-BA21	● BL	1 -	
		LA167-B4-BA31	● G	1 -	
		LA167-B4-BA51	● Y	1 -	
		LA167-B4-BA61	● B	1 -	
		LA167-B4-BA42	● R	- 1	
		LA167-B4-BA25	● BL	1 1	
		LA167-B4-BA35	● 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 -	
	带罩按钮 (带防水帽) 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 Flat push button with mark	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	


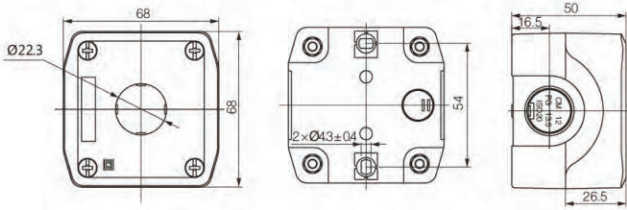

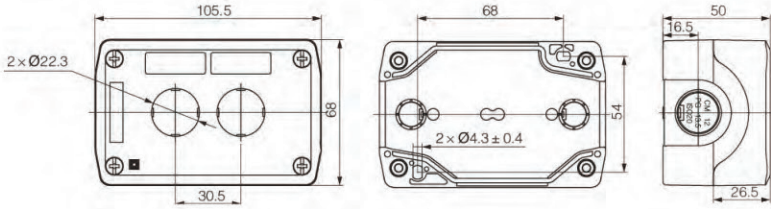

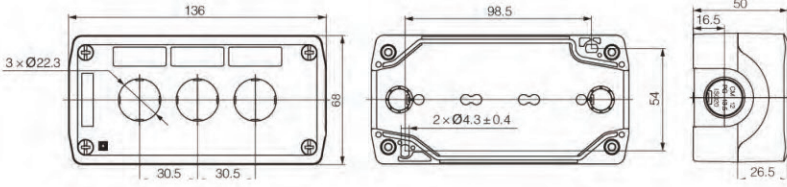

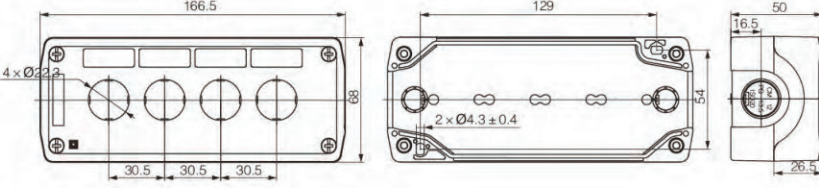
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	2 位选择 按钮开关 2 Position switch	LA167-B4-BD21	V	1 -	
		LA167-B4-BD25		1 1	
	3 位选择 按钮开关 3 Position switch	LA167-B4-BD41	V	1 -	
		LA167-B4-BD45		1 1	
		LA167-B4-BD33		2 -	
		LA167-B4-BD53		2 -	
	2 位带柄选择 按钮开关 2 Position switch with long handle	LA167-B4-BJ21	V	1 -	
		LA167-B4-BJ25		1 1	
	3 位带柄选择按钮开关 3 Position switch with long handle	LA167-B4-BJ41	V	1 -	
		LA167-B4-BJ45		1 1	
		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	V	1 -	
		LA167-B4-BG25		1 1	
		LA167-B4-BG41		1 -	
		LA167-B4-BG45		1 1	
	3 位带钥匙选择开关 3 Position switch with key	LA167-B4-BG61	V	1 -	
		LA167-B4-BG65		1 1	
		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 lighth (include LED)	LA167-B4-BK2365	
LA167-B4-BK2465	V ● R			1 1	
LA167-B4-BK2565	V ● Y			1 1	
LA167-B4-BK3365	V ● G			1 1	
LA167-B4-BK3465	V ● R			1 1	
LA167-B4-BK3565	V ● Y			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
	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	

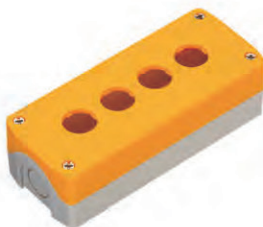
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头按钮 Flat push button	LA167-B5-AA11	○ W	1 -	
		LA167-B5-AA21	● BL	1 -	
		LA167-B5-AA31	● G	1 -	
		LA167-B5-AA51	● Y	1 -	
		LA167-B5-AA61	● B	1 -	
		LA167-B5-AA42	● R	- 1	
		LA167-B5-AA35	● G	1 1	
		LA167-B5-AA45	● 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 位锁定 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 位锁定 3 Position maintained	LA167-B5-AD33	∨	2 -	
		LA167-B5-AD53	∨	2 -	
	2 位锁定 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 位锁定 3 Position maintained	LA167-B5-AJ33	∨	2 -	
		LA167-B5-AJ53	∨	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
	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	


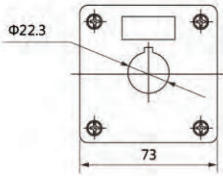
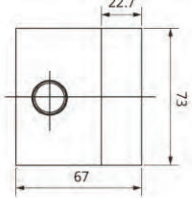

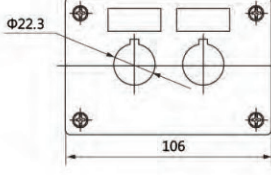
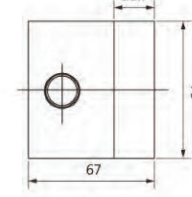

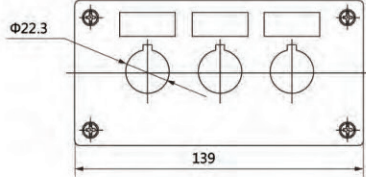
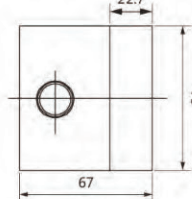

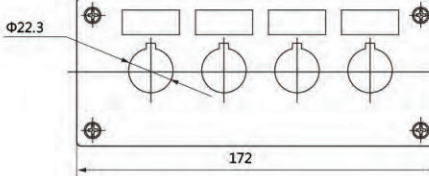
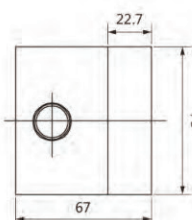

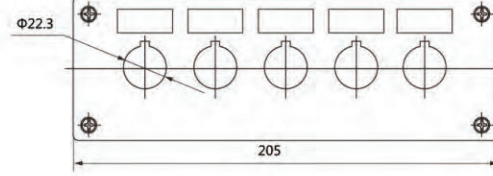
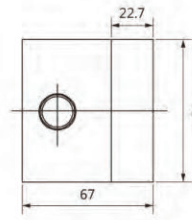
外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	触点类型 Contact type	产品尺寸图 Structure drawing
	平头带灯开关 直接式 Direct type	LA167-B5-AW3161	○ W	1 -	
		LA167-B5-AW3361	● G	1 -	
		LA167-B5-AW3462	● R	- 1	
		LA167-B5-AW3561	● Y	1 -	
		LA167-B5-AW3661	● B	1 -	
	平头带灯开关 直接式 Direct type	LA167-B5-AV61	○ W	- -	
		LA167-B5-AV63	● G	- -	
		LA167-B5-AV64	● R	- -	
		LA167-B5-AV65	● Y	- -	
		LA167-B5-AV66	● B	- -	
	双键按钮开关 Double key push button switch IP40 NO $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 13 \\ \text{---} \end{matrix}$ * $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 14 \\ \text{---} \end{matrix}$ NC $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 21 \\ \text{---} \end{matrix}$ * $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 22 \\ \text{---} \end{matrix}$	LA167-B5-AL8325		1 1	
		LA167-B5-AL8425		1 1	
	双键方头 带灯按钮开关 直接式 Direct Double key square the head with light push button switch resistance type IP40 NO $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 13 \\ \text{---} \end{matrix}$ * $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 14 \\ \text{---} \end{matrix}$ X1 X2 NC $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 21 \\ \text{---} \end{matrix}$ * $\begin{matrix} \text{---} \end{matrix} \begin{matrix} 22 \\ \text{---} \end{matrix}$	LA167-B5-AW8465		1 1	
		LA167-B5-AW8365		1 1	




























外形图 Picture	品名 Product name	产品尺寸图 Structure drawing
	一孔按钮盒 F-86 □ ¹ 小座触点 F-72 □ ¹ 大座触点	
	二孔按钮盒 F-87 □ ¹ 小座触点 F-73 □ ¹ 大座触点	
	三孔按钮盒 F-88 □ ¹ 小座触点 F-74 □ ¹ 大座触点	
	四孔按钮盒 F-89 □ ¹ 小座触点 F-75 □ ¹ 大座触点	

可定制 IP67 级高防护按钮盒



注：1、可根据客户要求定制不同功能按钮盒；2、□¹可选配如上黄色按钮盒 ● Y

外形图 Picture	品名 Product name	产品尺寸图 Structure drawing	
	<p>一孔按钮盒 代号：F-18 颜色：W 代号：F-53 颜色：Y</p>		
	<p>二孔按钮盒 代号：F-19 颜色：W 代号：F-54 颜色：Y</p>		
	<p>三孔按钮盒 代号：F-20 颜色：W 代号：F-55 颜色：Y</p>		
	<p>四孔按钮盒 代号：F-21 颜色：W 代号：F-56 颜色：Y</p>		
	<p>五孔按钮盒 代号：F-22 颜色：W 代号：F-57 颜色：Y</p>		

外形图 Picture	型号 Model	配置 Configuration	标记 Mark
	LA167-B2-B101H29	绿色平钮、1常开	标牌标记： 
	LA167-B2-B102	绿色平钮、1常开	按钮标记： 
	LA167-B2-B103	绿色平钮、1常开	按钮标记： 
	LA167-B2-B111H29	红色平钮、1常闭	标牌标记： 
	LA167-B2-B112	红色平钮、1常闭	按钮标记： 
	LA167-B2-J174	红色 Φ40 蘑菇头自锁、转动复位、1常闭	
	LA167-B2-B184	红色 Φ40 蘑菇头自锁、1常闭	
	LA167-B2-B211H29	绿色平钮、1常开 红色平钮、1常闭	标牌标记：  
	LA167-B2-B213	绿色平钮、1常开 红色平钮、1常闭	按钮标记：  
	LA167-B2-B215	绿色平钮、1常开 红色平钮、1常闭	按钮标记：  
	LA167-B2-B222	白色平钮、1常开 黑色平钮、1常开	按钮标记：  
	LA167-B2-B211	绿色平钮、1常开、红色平钮、1常闭	
	LA167-B2-B341H29	绿色平钮、1常开 红色平钮、1常闭 绿色平钮、1常开	按钮标记：FORWRD、STOP、RETURN
	LA167-B2-B339	绿色平钮、1常开 红色平钮、1常闭 绿色平钮、1常开	按钮标记：OPEN、STOP、CLOSE
	LA167-B2-B324	绿色平钮、1常开 红色平钮、1常闭 黑色平钮、1常开	按钮标记：   
	LA167-B2-B334	白色平钮、1常开 红色平钮、1常闭 黑色平钮、1常开	按钮标记：   
	LA167-B2-B311H29	白色平钮、1常开 红色平钮、1常闭 黑色平钮、1常开	按钮标记：   
	LA167-B2-BJ311A	黑色平钮、1常开、黑色高平钮、1常开、 红色 Φ30 蘑菇头自锁、1常闭	按钮标记：  

外形图 Picture	品名及用途 Product name	适用范围 Application range	外形图 Picture	品名及用途 Product name	适用范围 Application range	
	Φ16 防护罩 防止误操作 适用于 LA167-E6 系列	F-49 : 圆形 Φ16 按钮		将面板上暂时不用 的开孔蒙上(面板塞)	F-09 : 黑色 Φ22	
		F-66 : 长方形 Φ16 按钮			F-52 : 灰色 Φ22	
		F-67 : 正方形 Φ16 按钮				
	代号 : F-01 装在 Φ22 自复按钮 带灯按钮前端 防止误操作	Φ22mm 圆形 按钮适用		代号 : F32 通用型 LED 灯珠	所有卡扣式灯座的可替 换灯珠	
	代号 : F-03 装在 Φ22 蘑菇钮、急停 钮前端、防止误操作	Φ22mm 各系列的蘑菇 钮、急停钮		代号 : F-10 代号 : F-45 代号 : F-11 代号 : F-44 ■ : 符号内容(标志框) 挂在按钮或指示灯做 符号指示或文字说明	F-10 嵌入式 25×11 F-45 嵌入式 25×18 F-11 插入式 25×18 F-44 插入式 25×11	
	代号 : F-82 装在 Φ22 蘑菇钮、 急停钮前端、防止误操作	Φ22mm 各系列的蘑菇 钮、急停钮 防护等级 : IP65		代号 : F12 套在按钮颈部, 可将 Φ22mm 的按钮开系列 装入 Φ25mm、Φ30mm 的开孔中	Φ22mm 各 系列适用	
	代号 : F-05 用于平头按钮上 防止误操作	Φ22mm 平头、带灯按 钮		代号 : F13 头部, 使 Φ22mm 产 品可以装在 Φ30mm 的 安装孔中	LA167-D8 系列 LA167-D9 系列	
	代号 : F-06 代号 : F-48 可提高安装质量 降低按安工人劳动强度 防止误操作	F-06 : LA167-D8 安装手柄 F-48 : AD127 信号灯安装手柄		代号 : F33(透明) 套在 B2 系列产品 的中座触点模块上 用于防尘	B2 系列可用于防护 1~2 片触点模块	
	用于紧急停止钮 起指示作用 适用于所有 安装孔为 Φ22mm	F-47 : Φ30 警告圈		代号 : F-59 颜色 : 黄	适用 Φ40 急停 按钮保护罩	
		F-07 : Φ40 警告圈				
		F-14 : Φ60 警告圈				
		F-15 : Φ90 警告圈				
	代号 : F27 灯座变压模块 用于 D8 灯座	适用于 D8、D9 系列		代号 : F-60 颜色 : 黄	适用 Φ60 急停 按钮保护罩	
	安装在按钮头部 可防水、防尘 防护等级 : IP65	F-08 : 适用于 L167-E6		代号 : F-61 颜色 : 黄	适用 Φ60 急停 按钮保护罩 (半圆)	
		F-50 : 适用于 L167-B2			代号 : F-69 颜色 : 黄	适用 Φ90 急停 按钮保护罩 (半圆)
		F-51 : 适用于 L167-D8				

产品概述

LA167-D7、D8、D9 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。

特性

环境	海拔 < 2000m 无腐蚀环境
符合标准	GB 14048.5-2008、IEC 60947-5-1
环境温度	-25°C ~ +55°C
抗振性	< 500Hz, 振幅约 1.0mm
抗冲击	≥ 10g
防护等级	IP40

技术参数

额定绝缘电压 U_i (V)	415				
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	10				
额定工作电压 U_e (V)	-	380	250	240	125
额定工作电流 I_e (A)	AC-15	2.5	-	3	-
	DC-13	-	0.27	-	0.55

触点特性

触头动作	D7 为慢动型、D8/D9 为瞬动型按钮
接触电阻	≤ 50mΩ
机械寿命	自复钮 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	螺旋压入式端子，接线能力：最小 1×0.5mm ² ，最大，带或不带接线端片；2×1.5mm ² 或 2.5mm ²

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	AC220V	AC380V
灯珠寿命	≥ 5 万小时		
灯珠颜色			
电压极限	0.85U _e ≤ U ≤ 1.1U _e		

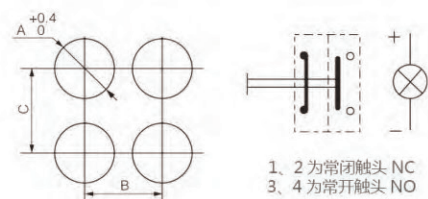
部分材料 (LA167-D7/D8/D9)

型号	头部	中座	触点	开关壳体
LA167-D7 塑料系列	铝	尼龙	银合金	尼龙
LA167-D8 塑料系列	尼龙	尼龙		PC
LA167-D9 金属系列	铝	锌合金		

安装孔产品尺寸图

安装面板厚度为 1~5mm

类型	A	B	C	备注
普通型	Φ22.3	> 50	> 35	1、单位：mm 2、B 和 C 均指最小产品尺寸图
旋钮		> 50	> 35	
蘑菇式		> 50	> 42	



产品概述

AD127 系列信号指示灯均采用 LED 高度纯色，寿命长、能耗低、体积小、重量轻，是 XD 型各类白炽灯和氖灯信号指示灯的更新换代产品，灯罩采用高强度聚碳酸酯制成，具有良好的抗冲击性能，内置铆钉式接线，更加安全、方便。该系列信号指示灯适用于铁路、电力、电讯、机床、船舶、纺织、印刷、矿山机械等设备的线路中作信号指示、预告信号、事故信号及其他指示用信号。

性能特征

连续工作寿命： $\geq 3,0000$ 小时

允许瞬时电压波动 $\pm 20\%$ (110V 以上)

工频耐压： $2.5KV$ (交流有效值)，1min

使用频率 (AC)： $50\sim 60Hz$

额定工作电流： $\leq 20mA$

光亮度 $\geq 100cd/m^2$

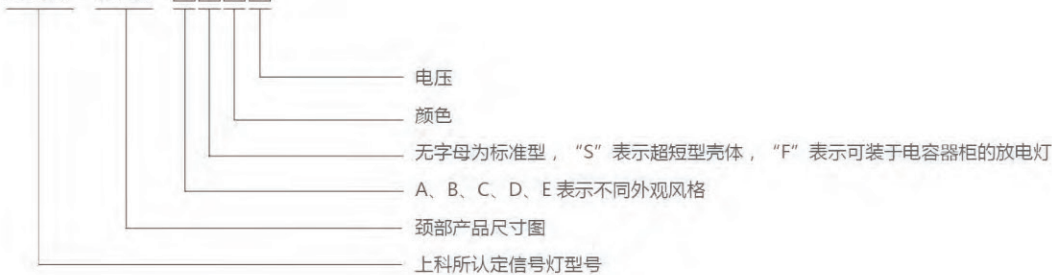
相比漏电起痕指数 $CTI \geq 100$ ，阻燃

绝缘电阻： $U_i \leq 60V5M\Omega$

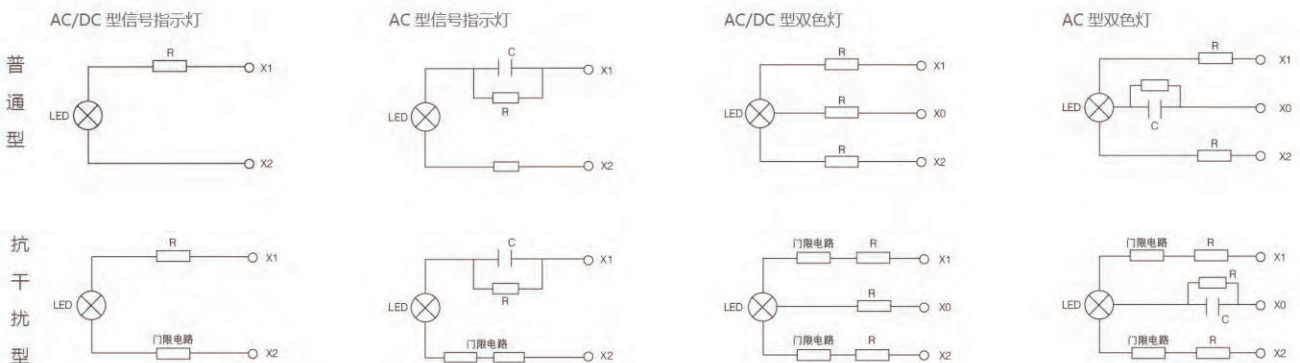
发光颜色：红、绿、黄、白、蓝

型号说明

AD127 - 22/16 - ①②③④




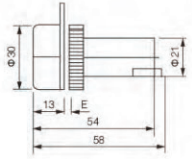

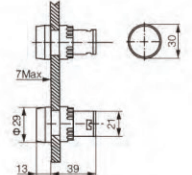

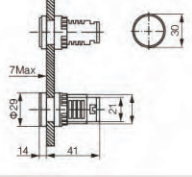

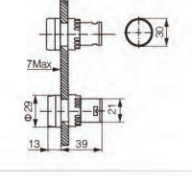

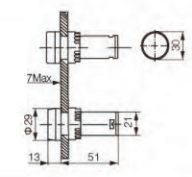

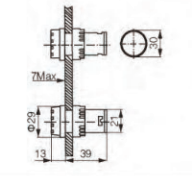

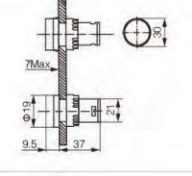

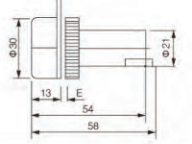
内部接线示意图




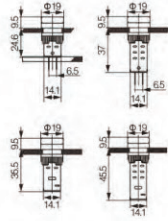

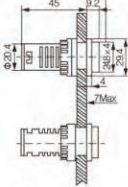

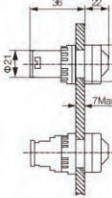

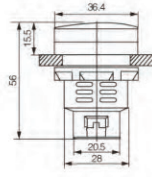

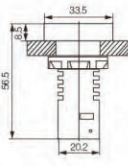

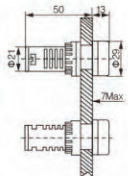

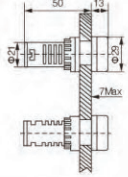
注：1、AC/DC 型信号灯为电阻降压式，AC 型信号灯为阻容降压式。
2、110V 及以上电压时，AC/DC 型信号指示灯的外壳温升高于 AC 型信号指示灯。

订货须知

- 1、A-B、C-D、E-F 相对应主要接线方式不同，带 S 的为超短型。
- 2、AC 型信号灯的使用频率为 $50\sim 60Hz$ ，在其他频率段使用会损坏信号指示灯。
- 3、抗干扰信号指示灯一般门限值在 $40V$ 以下，如果需要高的门限值请说明；建议门限值不要过高，如干扰电压过高，请检查布线情况。
- 4、AC 双色灯不允许接线错误，否则会损坏信号指示灯。
- 5、如有 DC-220V、380V 时，应注意散热条件，并不可以密集安装。

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	产品尺寸图 Structure drawing	
	LED 线路板 Contain LED 新型 (抗干扰带放电功能一体) New type(Interference with the discharge of the functions a) 灯光柔和、寿命长	AD127-22A	● G		
		AD127-22A	● R		
		AD127-22A	● Y		
		AD127-22A	● B		
		AD127-22A	○ W		
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator Install Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22B/S	● G		
		AD127-22B/S	● R		
		AD127-22B/S	● Y		
		AD127-22B/S	● B		
		AD127-22B/S	○ W		
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator Install Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22C/S	● G		
		AD127-22C/S	● R		
		AD127-22C/S	● Y		
		AD127-22C/S	● B		
		AD127-22C/S	○ W		
	LED. 短尾款组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator Install Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22D/S	● G		
		AD127-22D/S	● R		
		AD127-22D/S	● Y		
		AD127-22D/S	● B		
		AD127-22D/S	○ W		
	LED. 长尾款组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator Install Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22D	● G		
		AD127-22D	● R		
		AD127-22D	● Y		
		AD127-22D	● B		
		AD127-22D	○ W		
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator Install Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22E/S	● G		
		AD127-22E/S	● R		
		AD127-22E/S	● Y		
		AD127-22E/S	● B		
		AD127-22E/S	○ W		
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ16 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator Install Structure drawing Φ16 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-16D/S	● G		
		AD127-16D/S	● R		
		AD127-16D/S	● Y		
		AD127-16D/S	● B		
		AD127-16D/S	○ W		
	蜂鸣器 Φ22 Buzzer	不闪光带鸣 (FM)	AD127-22FM	● BL	
		闪光带鸣 (SM)	AD127-22SM	● R	
	蜂鸣器 Φ16 Buzzer	不闪光带鸣 (FM)	AD127-16FM	● BL	
		闪光带鸣 (SM)	AD127-16SM	● R	

订货须知 : 1、蜂鸣器 FM 常规黑色、SM 常规红色、其他颜色订做 ; 2、蜂鸣器声音分长鸣、短鸣、(常规短鸣)。
Voltage: 6V AC/DC、12V AC/DC、24V AC/DC、36V AC/DC、48V AC/DC、110V AC/DC、220V AC、380V AC.

外形图 Picture	品名 Product name	型号 Model	颜色 Color	产品尺寸图 Structure drawing
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ16 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator I stall Structure drawing Φ16 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-16C/S	● G	
		AD127-16C/S	● R	
		AD127-16C/S	● Y	
		AD127-16C/S	● B	
		AD127-16C/S	○ W	
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator I stall Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22F	● G	
		AD127-22F	● R	
		AD127-22F	● Y	
		AD127-22F	● B	
		AD127-22F	○ W	
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ22 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator I stall Structure drawing Φ22 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent)	AD127-22HS	● G	
		AD127-22HS	● R	
		AD127-22HS	● Y	
		AD127-22HS	● B	
		AD127-22HS	○ W	
	LED. 组合式信号灯 安装产品尺寸图 Φ30 (LED 已预装成一体不可拆分) The LED electronics economy energy indicator I stall Structure drawing Φ30 (The LED has already prepared to pack into integral whole and can't dismantle a cent) 适用于开孔 Φ30	AD127-30D	● G	
		AD127-30D	● R	
		AD127-30D	● Y	
		AD127-30D	● B	
		AD127-30D	○ W	
	双色闪光灯 安装产品尺寸图 Φ22 单色闪光灯 :AD127-22 S1 (可以选择 B、C、D、E、H 等外型)	AD127-22 S2	● G ● R/G	
		AD127-22 S2	● B ○ B/W	
		AD127-22 S1	● R	
		AD127-22 S1	● G	
		AD127-22 S1	● Y	
	X0X1 power on red light X0X2 power on red light	AD127-22W/G	● G	
		AD127-22W/G	● R	
	X ₁ X ₂ 通电时会 发红光 X ₁ X ₂ power on red light	AD127-22W/N	● G	
		AD127-22W/N	● R	

特征 Features

引动器种类多，且有动作位置可调整之设计（LA167-Z7/121）。

Virus of actuators, the operation position is adjustable (such as LA167-Z7/121).

外壳包覆强化塑胶、防水、防油，较 MM 型微动开关有更高的机械强度，耐冲击。

Outer shell covered with intensive plastic, water-proof and oil-proof. The mechanical strength is better than MM type of micro switch, bear hitting.

特性 Characteristics

操作速度 Operation speed	0.5mm 至 50cm/sec (锁住塞型) 0.5mm-50cm/sec
动作频率 Operating frequency	120 次 / 分 Mechanical 120 operations/minute
接点电阻 Contact resistance	15mΩ 以下 (初期) 15mΩmax.(initial value)
绝缘电阻 Insulation resistance	100mΩ 以上 (在 500VDC 以下) 100mΩ above(at500VDC)
电介强度 Dielectric strength	非连续端子间 1,000VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 1000VAC,50/60Hz for 1minute between terminals of the same polarity
	载电流与无载电流零件间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 1500VAC,50/60Hz for 1 minute between current-carrying and non-current -carrying metal parts
	端子和接地之间 1,500VAC, 50/60Hz 持续 1 分钟 1500VAC,50/60Hz for 1minute between each terminal and ground
振动 Vibration	误动作耐久：10 至 55Hz, 1.5mm 双振幅 Action:10to 55Hz,1.5mm pairs swing
冲击 Shock	机械耐久：1,000m/Sec ² (约 100G' S) 误动作耐久：300m/Sec ² (约 30G' S) Mechanicaldurable:1.000m/Sec ² (about 100g's) Malfuction:300m/Sec ² (about 30g's)
周围温度 Ambient temperature	使用时：-10 至 +80℃
湿度 Humidity	<95%RH
使用寿命 Life	机械：10,00,000 次以上 (在额定 OT 值下) 电气：500,000 次以上 Mechanical:10,00,000 operations above (under rated OT) Electrical:500,000 operations above
重量 Weight	约 60g About 60g
保护制造 Degree of protection	IP40

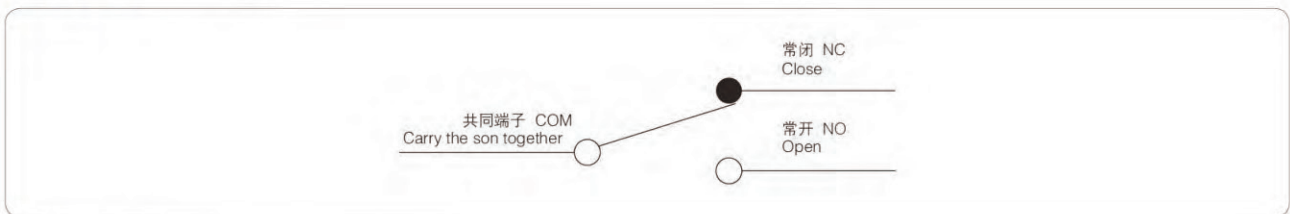
电气参数 Electrical parameters

额定电压 (V) Rated voltage	非感性负载 Noninductive Load (A)				电感性负载 (A) Inductive Load (A)			
	电阻性负载 Resistance Load		灯泡负载 Lamp Load		电感性负载 Inductive Load		马达负载 Motor Load	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	10		3	1.5	10		5	2.5
250VAC	10		2.5	1.25	10		3	1.5
480VAC	3		1.5	0.75	2.5		1.5	0.75
8VDC	10		3	1.5	6		6	5
14VDC	10		3	1.5	6		6	5
30VDC	8		3	1.5	6		5	2.5
125VDC	0.5		0.4		0.05		0.05	
250VDC	0.25		0.2		0.03		0.03	

注: 1. 电感性负载: 功率因数 = 0.4, 时间常数 = 7msec
2. 灯泡负载之突入电流为稳定状态电流的 10 倍, 马达负载之突入电流为稳定状态电流的 6 倍。

NOTES : 1.inductive load has a power factor of 0.4 min.(AC) and a time constant of 7 msec.max.(DC).
2.Lamp load has an inrush current of 10 times the steady-state current,while motor load has an inrush current of 6 times the steady-state current.

接点方式 Connect Type



动作特性定义 Operating characteristics

动作指示图 Action	分类 Type	用语 Name	略称 Code	单位 Unit	偏差表示方法 Deviation	定义 Definition
	力 Force	动作力 (Operating Force)	OF	N	最大 MAX	从自由位置运行到动作位置必须加到驱动杆上的力
		回复力 (Releasing Force)	RF	N	最小	从总行程位置运行到复位位置必须加到驱动杆上的力
	行程 travel	预行程 (Pre travel)	PT	mm、度 Degree	最大 MAX	从驱动杆的自由位置到动作位置的移动距离或移动角度
		过行程 (Over travel)	OT	mm、度 Degree		从驱动杆的动作位置到总行程位置的移动距离或移动角度
		应差距离 (Movement Differential)	MD	mm、度 Degree	最大 MAX	从驱动杆的动作位置到复位位置的移动距离或移动角度
	位置 Position	自由位置 (Free Position)	FP	mm、度 Degree	最大 MAX	没有施加外力时驱动杆的位置
动作位置 (Operating Position)		OP	mm、度 Degree	±	驱动杆受到外力, 动接点正好从自由位置状态开始反转时的驱动杆的位置	

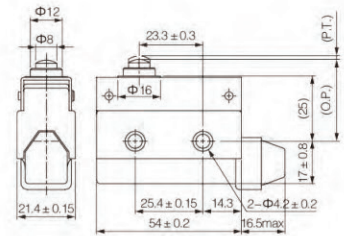
LA167-Z7/100



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/100
OF 最大 Max	600g
RF 最小 Min	100g
PT 最大 Max	2.0mm
OT 最小 Min	0.8mm
MD 最大 Max	0.8mm
OP	30.8±0.8mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



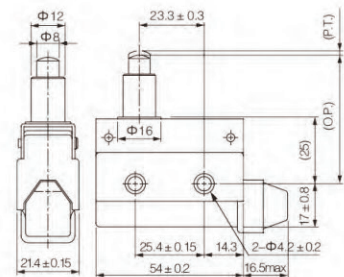
LA167-Z7/110



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/110
OF 最大 Max	600g
RF 最小 Min	100g
PT 最大 Max	2.0mm
OT 最小 Min	5.0mm
MD 最大 Max	0.8mm
OP	44±1.2mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



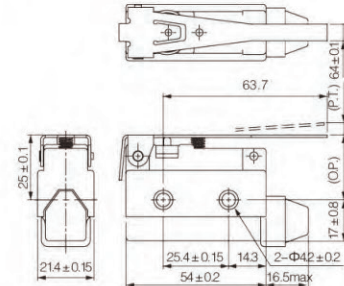
LA167-Z7/120



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/120
OF 最大 Max	150g
RF 最小 Min	40g
PT 最大 Max	13.5mm
OT 最小 Min	4.0mm
MD 最大 Max	3.2mm
OP	25±1mm
FP	35mm

产品尺寸图 Structure drawing



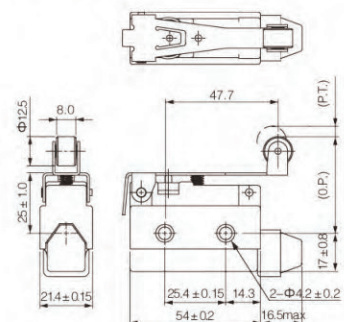
LA167-Z7/121



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/121
OF 最大 Max	180g
RF 最小 Min	50g
PT 最大 Max	11.0mm
OT 最小 Min	3.0mm
MD 最大 Max	2.4mm
OP	40±1mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



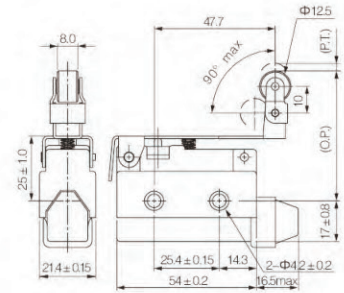
LA167-Z7/124



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/124
OF 最大 Max	200g
RF 最小 Min	60g
PT 最大 Max	11mm
OT 最小 Min	3.0mm
MD 最大 Max	2.4mm
OP	50±1.2mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



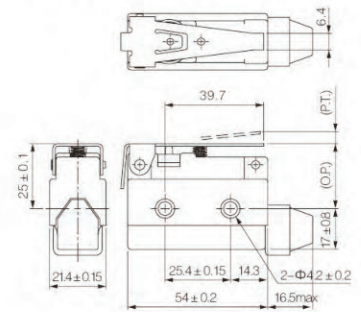
LA167-Z7/140



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/140
OF 最大 Max	220g
RF 最小 Min	60g
PT 最大 Max	8.5mm
OT 最小 Min	2.5mm
MD 最大 Max	2.0mm
OP	25±1mm
FP	35mm

产品尺寸图 Structure drawing



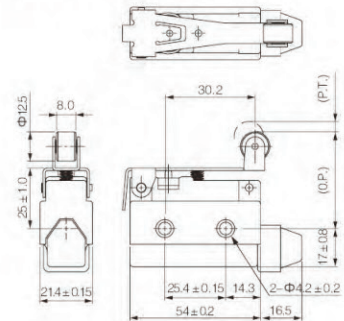
LA167-Z7/141



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/141
OF 最大 Max	240g
RF 最小 Min	80g
PT 最大 Max	6.5mm
OT 最小 Min	2.0mm
MD 最大 Max	1.5mm
OP	40±1mm
FP	46mm

产品尺寸图 Structure drawing



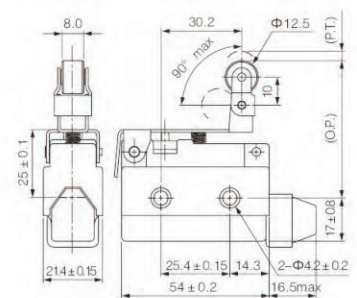
LA167-Z7/144



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/144
OF 最大 Max	280g
RF 最小 Min	100g
PT 最大 Max	6.5mm
OT 最小 Min	2.0mm
MD 最大 Max	1.5mm
OP	50±1.2mm
FP	56mm

产品尺寸图 Structure drawing



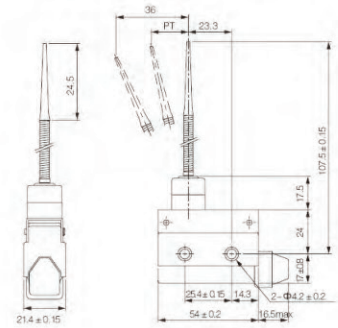
LA167-Z7/166



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/166
OF 最大 Max	120g
RF 最小 Min	
PT 最大 Max	25mm
OT 最小 Min	11mm
MD 最大 Max	
OP	
FP	

产品尺寸图 Structure drawing



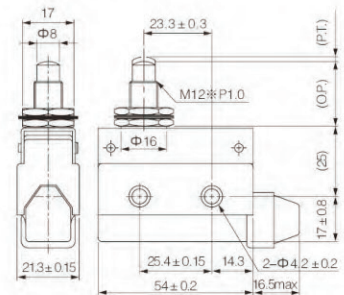
LA167-Z7/310



产品特性 Code

型号	KZ-7310
OF 最大 Max	600g
RF 最小 Min	100g
PT 最大 Max	2.0mm
OT 最小 Min	6.0mm
MD 最大 Max	0.8mm
OP	21.8±1.2mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



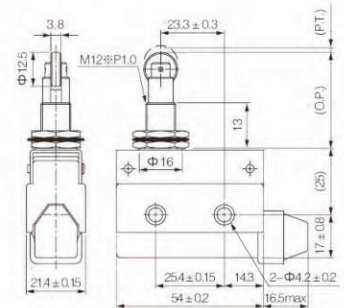
LA167-Z7/311



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/311
OF 最大 Max	600g
RF 最小 Min	100g
PT 最大 Max	2.0mm
OT 最小 Min	6.0mm
MD 最大 Max	0.8mm
OP	33.3±1.2mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



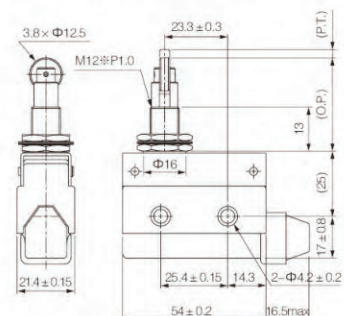
LA167-Z7/312



产品特性 Code

型号	LA167-Z7/312
OF 最大 Max	600g
RF 最小 Min	100g
PT 最大 Max	2.0mm
OT 最小 Min	6.0mm
MD 最大 Max	0.8mm
OP	33.3±1.2mm
FP	-

产品尺寸图 Structure drawing



No.241-245, Longxianger Rd, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, China
[T] + 86 (577) 62867666 [F] + 86 (577) 62716067
union@unionele.com chinaelectrical@hotmail.com
www.unionele.com

♻️ 采用生态纸印刷

