



LAS2GQ 系列

- ☆安装孔径为Φ16mm；
- ☆开关为“快动Ⅰ单刀双掷 / 双刀双掷”；
- ☆该系列在配置选择上与GQ16同样丰富（具体参考详情页），而在开关组合上LAS2GQ为1NO1NC/2NO2NC（GQ16为1NO），且加入了自锁结构可供用户选择；
- ☆产品防水等级IP40/IP67。

性能特征

工作环境温度	-25℃~+55℃(无冰冻), 开关本体周围必须空气流通
工作环境湿度	45~85%RH(无结露)
初始接触电阻	≤50mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ(500VDC)
最高耐压	1500伏, 交流50赫兹, 1分钟
耐振动性	50赫兹, 振幅约1.2mm
耐焊锡热	320℃ 3秒
开关额定值	0.5A/220V
机械寿命	20万次以上
电气寿命	5万次以上
基座材料	PA
尾部配置	接线插片(1.8×0.4mm)
螺母扭矩	约0.6Nm
操作压力	自复: 约1.2~1.8N, 自锁: 约2.3~2.8N(1NO1NC) 自复: 约1.4~2N, 自锁: 约2.5~3N(2NO2NC)
操作行程	约2.8mm
防护等级	IP40(IP67可定制),IK09

灯珠规格

LED寿命	电流	允许电压波动范围	电路图
≥40000小时	≤24V约15mA ≥110V约2mA	DC: ±10%	 60V以下产品内置保护电阻且灯珠接线无正负极区分。

开关额定值

额定绝缘电压 Ui			250V			
发热电流 Ith			3A 温升不超过最大额定值所允许的电流			
额定使用电压			12V	24V	110V	220V
额定 使用 电流	交流 50/60Hz	电阻性负载	—	—	1A	0.5A
		电感性负载	—	—	0.7A	0.5A
	直流	电阻性负载	1A	1A	0.2A	—
		电感性负载	0.7A	0.7A	0.1A	—
触点材料			银合金			

最小适应负载：3VAC/DC 1mA (可使用范围取决于使用环境和负载种类)

标准及认证

对应标准	认证标志	认证机关/认证编号
GB/T 14048.5-2017		2020970305003362
EN61058-1:2018		UDEM/M.2021.206.C62197

开关结构说明

型 式	示意图	符 号
C		

引脚说明

最多可配置两组开关。

C1、NO1、NC1和C2、NO2、NC2 分别为一组开关；C脚为公用脚，NO脚为常开脚，NC脚为常闭脚；+、-脚为灯珠引脚，常规灯珠配置无正负极区分；灯珠与开关相对独立，可通过开关或外围电路控制灯珠状态。

LAS2GQ系列 型号说明

LAS2GQ★-□■◇/△/▲/◎/☆/※

对应符号	符号名称	具体说明
★	头部形状	F: 平圆形 / H: 高平圆形 / C: 凹圆形 / G: 高凹圆形
□	开关组合	11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC / 无数字表示指示灯
■	操作类型	无字母代表自复 / Z: 自锁
◇	带灯类型	D: 单点 / E: 环形 / DT: 单电源符号 / ET: 环形电源符号 / 无字母代表不带灯
△	带灯颜色	R: 红 / G: 绿 / Y: 黄 / B: 蓝 / W: 白
▲	电压	6V / 12V / 24V / 110V / 220V 其他电压等级可定做
◎	壳体材料	N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢 / A: 铝合金镀黑
※	防护等级	无字母代表IP40 / FP: IP67

注：请仔细阅读产品具体说明后，根据不同符号在该表中选取相应代号。



LAS2GQF-□■/◎/※

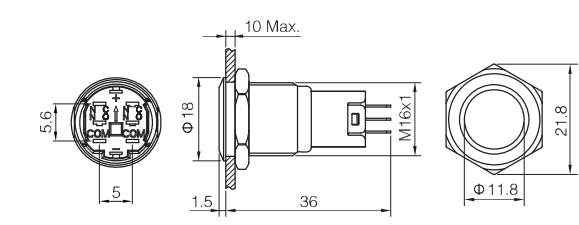
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC

操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁

外壳材料◎ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢 / A: 铝合金镀黑

防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67

适用附件 防护罩M12-16F / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



Technical drawing showing three views of the button: top, side, and front. Dimensions include: top view (5.6, 5, 9.1), side view (10 Max., 18, 1.5, 36, M16x1), and front view (21.8, 11.8).



LAS2GQF-□■D/△/▲/◎/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC

操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁

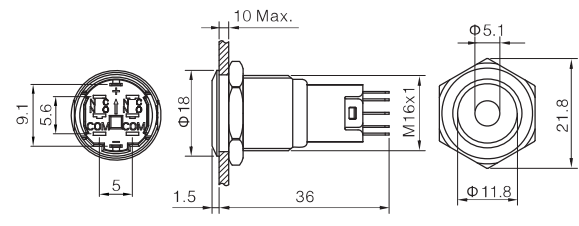
带灯颜色△ R G Y B W

带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V

外壳材料◎ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢

防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67

适用附件 防护罩M12-16F / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



Technical drawing showing three views of the button: top, side, and front. Dimensions include: top view (5.6, 5, 9.1), side view (10 Max., 18, 1.5, 36, M16x1), and front view (21.8, 11.8, 5.1).



LAS2GQF-□■E/△/▲/◎/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC

操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁

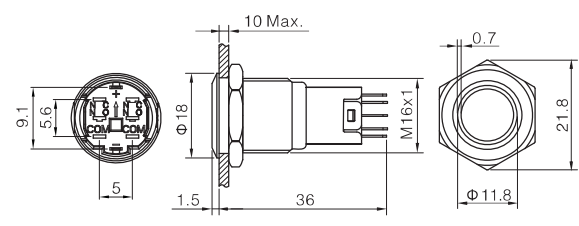
带灯颜色△ R G Y B W

带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V

外壳材料◎ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢 / A: 铝合金镀黑

防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67

适用附件 防护罩M12-16F / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



Technical drawing showing three views of the button: top, side, and front. Dimensions include: top view (5.6, 5, 9.1), side view (10 Max., 18, 1.5, 36, M16x1), and front view (21.8, 11.8, 0.7).



LAS2GQF-□■DT/△/▲/◎/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC

操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁

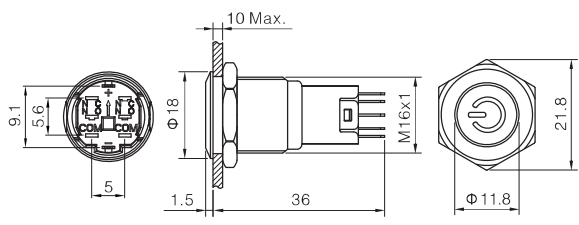
带灯颜色△ R G Y B W

带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V

外壳材料◎ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢

防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67

适用附件 防护罩M12-16F / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A

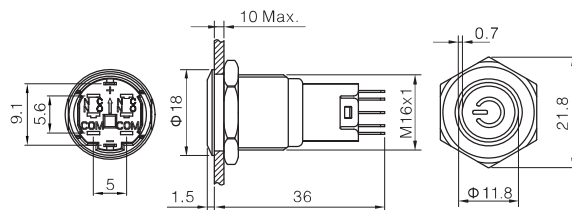


Technical drawing showing three views of the button: top, side, and front. Dimensions include: top view (5.6, 5, 9.1), side view (10 Max., 18, 1.5, 36, M16x1), and front view (21.8, 11.8).

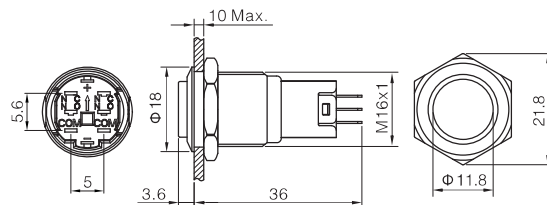




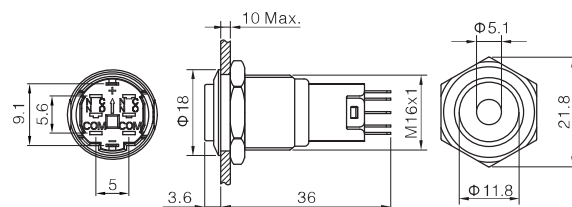
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料○ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢
 防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67
 适用附件 防护罩M12-16F / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



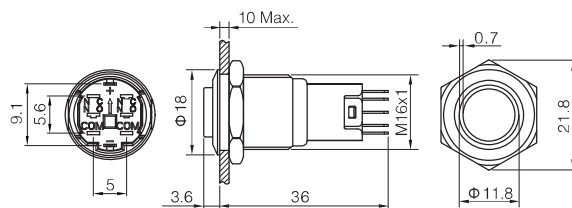
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁
 外壳材料○ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢 / A: 铝合金镀黑
 防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67
 适用附件 防护罩M12-16H / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



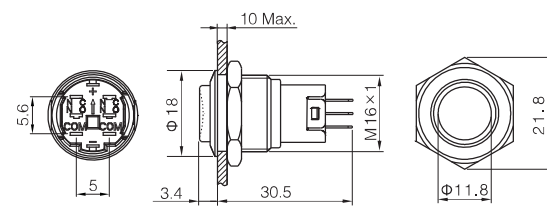
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料○ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢
 防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67
 适用附件 防护罩M12-16H / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料○ N: 黄铜镀镍 / S: 不锈钢 / A: 铝合金镀黑
 防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67
 适用附件 防护罩M12-16H / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁
 钮帽颜色△ R G Y B W
 外壳材料○ 不锈钢
 防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67
 适用附件 防护罩M12-16H / 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A



开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z: 自锁
 外壳材料○ 不锈钢
 防护等级※ 无字母代表IP40 / FP: IP67
 适用附件 焊接插座M20 / 线路板插座M20-A

