



BOMIN ELECTRONIC CO., LTD

博敏企業有限公司

<http://www.bomin.com.tw>

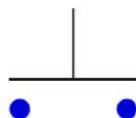


- 安裝直徑 12-25mm
- 防護等級: IP67/IP68/IK10;
- 超高亮冷光源燈顯示
- 整體專用特殊磨砂不銹鋼環
- 超短行程: $\leq 0.5\text{mm}$ 。
- Installation diameter 12~25mm;
- Protection level: IP67/IP68/IK10;
- LED super bright cold light source display;
- Special special frosted stainless steel ring for the whole;
- Ultra short stroke: $\leq 0.5\text{mm}$.

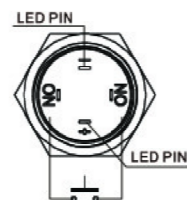
型號命名 Select code

EJ12	-	2	7	1	P	M				-		
											外殼材質 Material	空: 不銹鋼 /Stainless steel A: 鋁/Aluminium T: 銅鍍鎳 /Copper plated Cr
											燈珠電壓 Voltage	D: 24VDC F: 6.3VDC E: 12VDC G: 3VDC
											燈珠顏色 Color	R 紅色 /Red W 白色 /White G 綠色 /Green Y 黃色 /Yellow B 藍色 /Blue O 橘色 /Orange
											燈珠顏色 Color	R 紅色 /Red W 白色 /White G 綠色 /Green Y 黃色 /Yellow B 藍色 /Blue O 橘色 /Orange
											類型 Type	M: 超短款型 /Ultrar short type P: 接插件型 /Connector type
											接線方式 Wiring	P: 焊線型 /PCB type
											觸點方式 Contact type	1: 1NO
											頭部形狀 Shape of top	1: 平面 /Flat round 7: 環面帶燈 /Ring illuminated
											動作方式 Action style	2: 自復按鈕 /Momentary
											安裝尺寸 Install size	12/16/19/22/25

型號命名 Select code



觸點方式
Contact Style



端子描述
Terminal Description



BOMIN ELECTRONIC CO., LTD

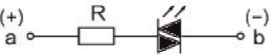
博敏企業有限公司

<http://www.bomin.com.tw>

主要技術參數 Specifications

保護等級	Degree of Protection	IP67/IP68
觸點類型	Contact Type	1NO
額定電壓	Rated Voltage	DC36V
額定電流	Rated Current	2A
最小負載	Minimum Applicable Load	3/DC, 1mA
觸點材料	Contact material	Silver plated
運行溫度	Operating Temperature	-25℃ to +55℃
操作濕度	Operating Humidity	45 to 85% RH
接觸電阻	Contact Resistance	≤50mΩ
絕緣電阻	Insulation Resistance	≤120mΩ
震盪電阻	Vibration Resistance	10 to 55Hz, amplitude 1.2mm p-p
保護等級	Degree of Protection	>10g
電器壽命	Electrical Life	200,000 operations minimum (at full rated load)
機械壽命	Mechanical Life	1,000,000 operations minimum
耐壓	Dielectrical Life	2,000V
連接形式	Connection Form	Foot welding
錫焊溫度	Soldering Temperature	20W/5 seconds or 260℃/3 seconds
擰緊力矩	Tightening Torque	5-14N.m
動作行程	Action Stroke	≤0.5mm
動作力	Action Force	≤3N

燈珠參數 Lamp parameter

燈珠類型	Lamp Type	LED燈珠（直流）LED lamp (DC)
額定電壓	Rated Voltage	3V, 6V, 12V, 24V
額定電流	Rated Current	約15mA; 約2mA
發光顏色	LED Color	
壽命	Life	50000小時(參考值) 50000 hours(Reference)
燈珠等效電路	Lamp Circuit diagram	
		Built in resistors; use 0603 patch beads.
功率	Power	0.06W
顯色指數	Chromogenic index	60-70
光通量	Luminous flux	80-100mcd(lm)
正向電壓	Forward voltage	2.0-3.2V
反向電壓	Reverse voltage	3V
靜電擊穿電壓 (ESD)	Electrostatic breakdown voltage	3000V
額定電流	Rated current	0.006A
發光角度	Lighting angle	120°
發光效率	Luminous efficiency	110(lm/W)
熱阻	Thermal resistance	≤50℃/W
最大允許結溫	Maximum allowable junction temperature	120℃
老化時間	Ageing time	1000 小時常規老化 100% ; 6000 小時常規老化 98% 1000 hours of conventional aging 100%; 6000 hours conventional aging 98%



BOMIN ELECTRONIC CO., LTD

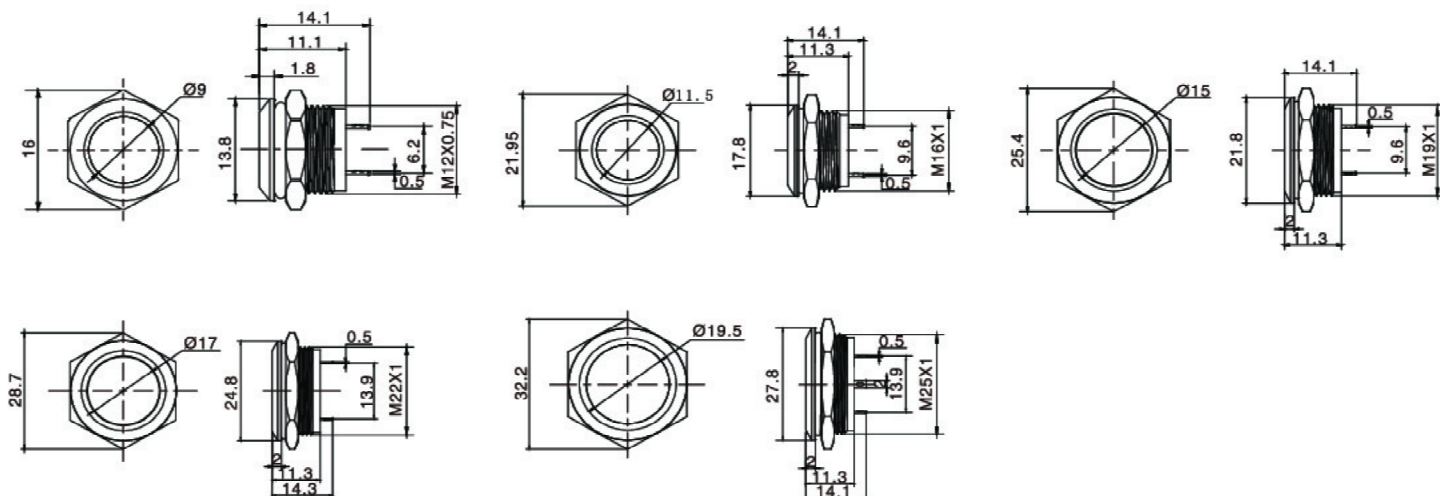
博敏企業有限公司

<http://www.bomin.com.tw>

平面按鈕 Flat button

外觀 Appearance	操作類別 Operation	觸點 Contact	產品型號 Model	外殼材質 Crust material
	自複 Monetary	1NO	EJ12-211PM	空: 不銹鋼 A: 鋁 T: 銅鍍鎳 Blank: Stainless steel A: Aluminium T: Copper plated Cr
	自複 Monetary	1NO	EJ16-211PM	
	自複 Monetary	1NO	EJ19-211PM	
	自複 Monetary	1NO	EJ22-211PM	
	自複 Monetary	1NO	EJ25-211PM	

尺寸圖 Dimensions





BOMIN ELECTRONIC CO., LTD

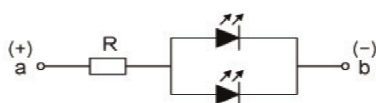
博敏企業有限公司

<http://www.bomin.com.tw>

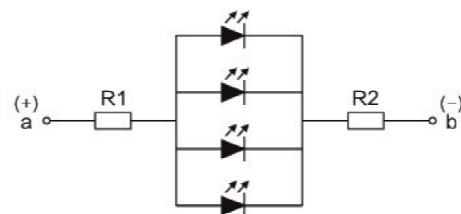
平面帶燈按鈕 Flat button with LED

外觀 Appearance	操作類別 Operation	觸點 Contact	產品型號 Model	燈珠顏色 Color	燈珠電壓 Voltage	外殼材質 Crust material
	自複 Monentary	1NO	EJ12-271PM ■■■▲	請用下列編碼替換 型號中的“■” ■ 紅色/Red ■ 綠色/Green ■ 藍色/Blue ■ 白色/White ■ 黃色/Yellow ■ 橘色/Orange	請用下列編碼替換 型號中的“▲” D: 24VDC E: 12VDC F: 6.3VDC G: 3VDC	空: 不銹鋼 A: 鋁 T: 銅鍍鋼 Blank: Stainless steel A: Aluminium T: Copper plated Cr
	自複 Monentary	1NO	EJ16-271PM ■■■▲			
	自複 Monentary	1NO	EJ19-271PM ■■■▲			
	自複 Monentary	1NO	EJ19-271AM ■■■▲			
	自複 Monentary	1NO	EJ22-271PM ■■■▲			
	自複 Monentary	1NO	EJ25-271PM ■■■▲			

燈珠線路圖 Lamp line diagram



EJ16/19



EJ22/25

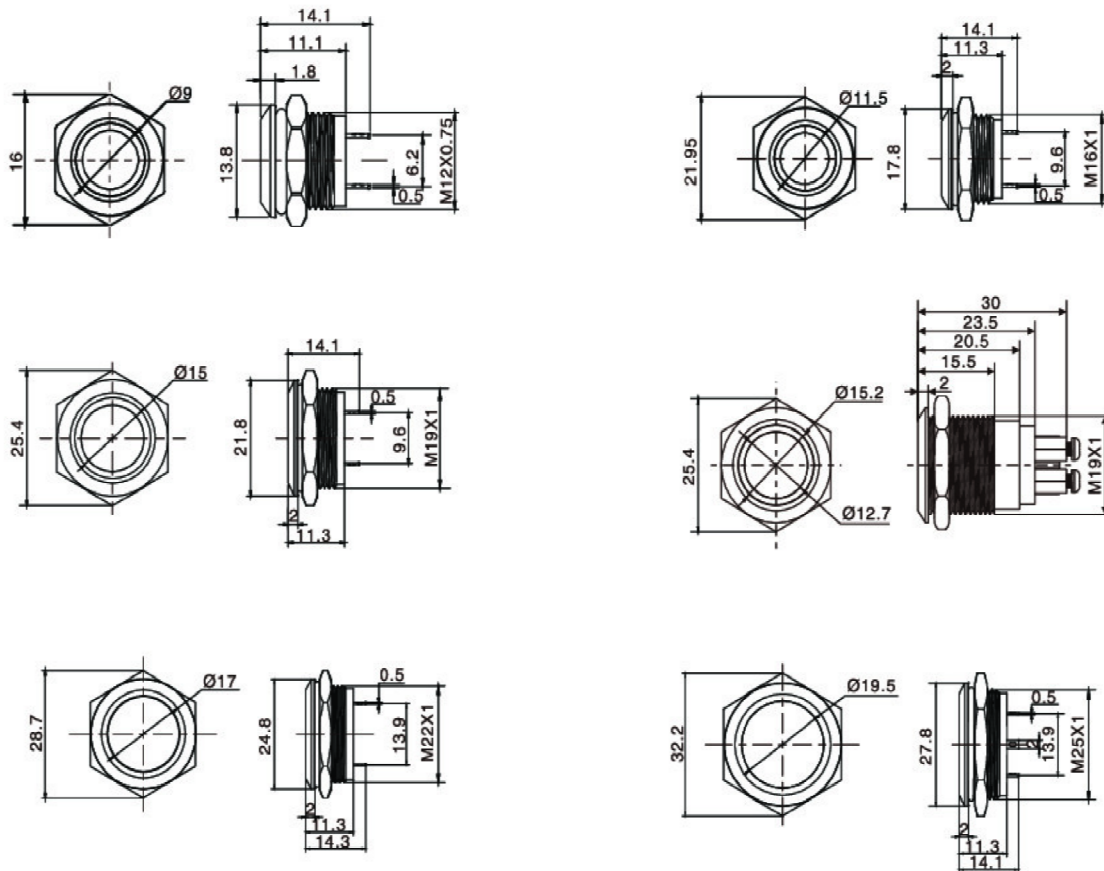


BOMIN ELECTRONIC CO., LTD

博敏企業有限公司

<http://www.bomin.com.tw>

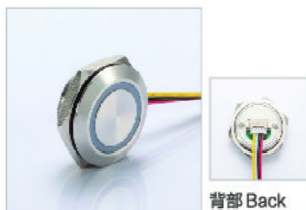
尺寸圖 Dimensions



接插件按鈕 Flat button

外觀

Appearance



操作類別 Operation	觸點 Contact	產品型號 Model	外殼材質 Crust material
自複 Monentary	1NO	EJ19-211PP	空: 不銹鋼 A: 鋁 T: 銅鍍鋼 Blank: Stainless steel A: Aluminium T: Copper plated Cr

尺寸圖 Dimensions

