

XB4

Ø22mm系列

# 按钮及指示灯



# Ø 22 按钮及指示灯

---

XB4-B 型

金属按钮及指示灯

目录

	页号
概要	2
特性	10
型号	
按钮	14
指示灯	16
带指示灯按钮	18
按钮组装件	20
指示灯组装件	28
带指示灯按钮组装件	36
电气触点附件	40
按钮头附件	44
其它附件	51
特殊用途按钮	54
外形尺寸	56

# Ø 22 按钮及指示灯

金属按钮，选择开关，指示灯

概要

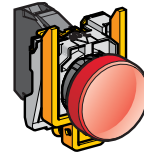
说明

按钮及指示灯组成：

按钮  
XB4-B



按钮



指示灯

按钮组装件  
ZB4-B

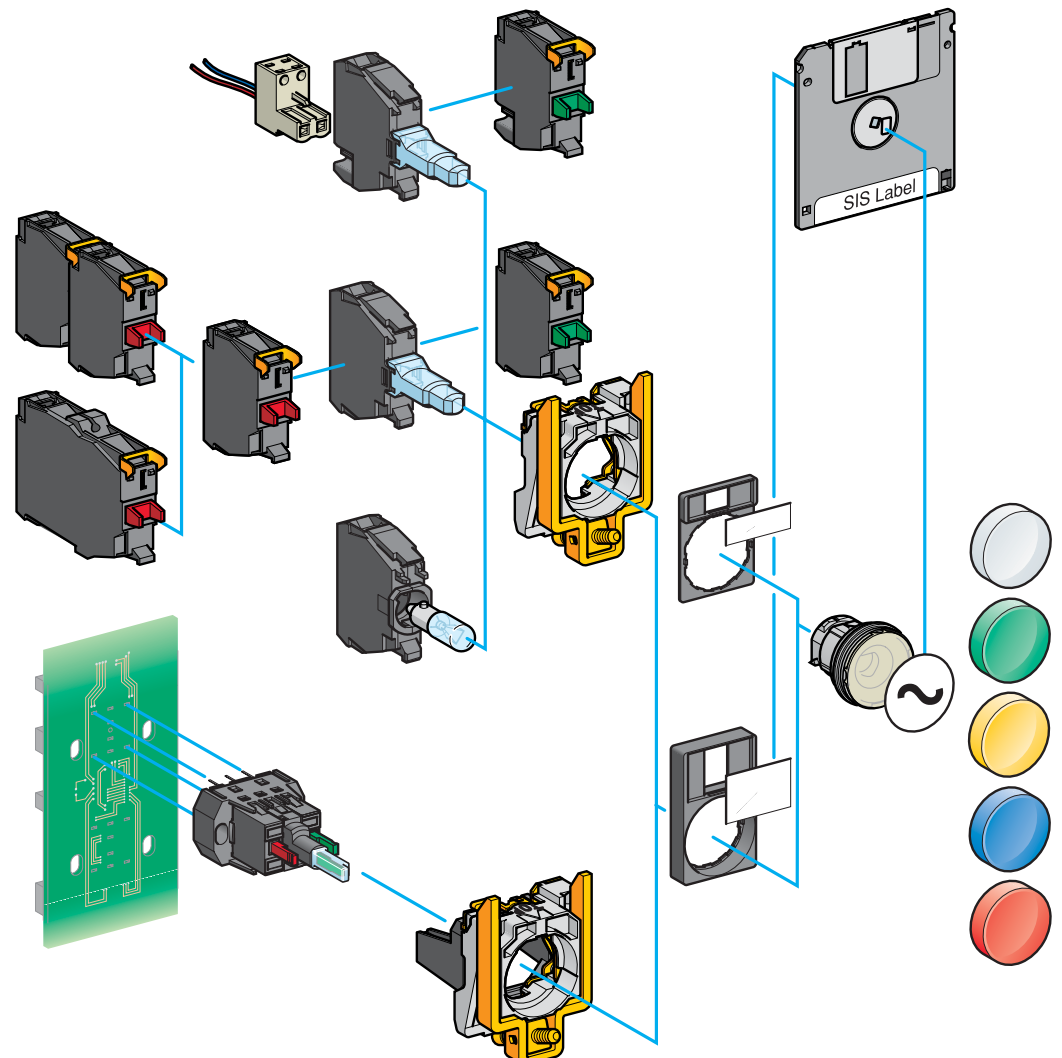


按钮头和底座：  
组装件



指示灯头和底座组装件：

零配件  
ZB



# Ø 22 按钮及指示灯

金属按钮，选择开关，指示灯

概要 (续)

说明

## 按钮和急停按钮



按钮  
常开触点



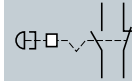
按钮  
常闭触点



蘑菇头  
弹簧复位  
常开触点



紧急制动自锁  
蘑菇头按钮推-拉  
常闭触点



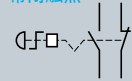
急停制动触发作用  
蘑菇头，推-拉  
常开 + 常闭触点



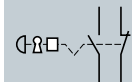
急停制动触发作用  
蘑菇头转动复位  
常闭触点



急停制动触发作用  
蘑菇头，钥匙复位  
常闭触点



急停制动触发作用  
蘑菇头，转动复位  
常开 + 常闭触点

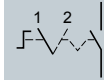


急停制动触发作用  
蘑菇头，触发复位

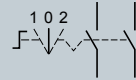


双头按钮  
常开 + 常闭触点

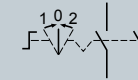
## 选择开关



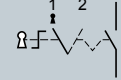
选择开关 - 2 位置，  
限位  
常开触点



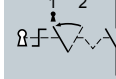
选择开关 - 3 位置，  
限位  
常开 + 常闭触点



选择开关 - 3 位置，  
弹簧复位至中心  
常开 + 常闭触点



选择开关 - 2 位置，  
限位，钥匙拨出左边位置  
常开触点



选择开关 - 2 位置，  
弹簧复位从右至左，  
钥匙拨出左边位置  
常开触点

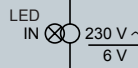
## 指示灯



带 BA 9s 白炽灯泡  
指示灯

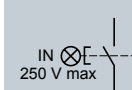


发光二极管指示灯

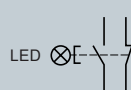


带小型变压器的指示灯，初级 110/120 V，  
次级 6 V，BA 9s 白炽灯

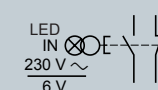
## 带指示灯按钮和选择开关



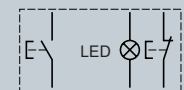
带指示灯按钮  
BA 9s 白炽灯  
常开 + 常闭触点



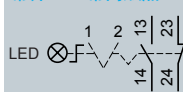
带指示灯按钮  
发光二极管  
常开 + 常闭触点



带变压器指示灯按钮  
初级 110/120 V，  
次级 6 V BA 9s 白炽灯



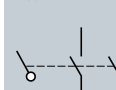
带 LED 指示灯  
双头按钮  
常开 + 常闭触点



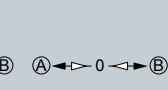
带 LED 指示灯  
选择开关 2 位  
常开 + 常闭触点

## 操作杆控制器

2 方向

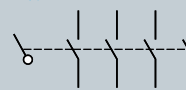


无弹簧  
复位

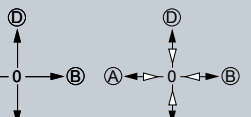


有弹簧  
复位

4 方向



无弹簧  
复位



有弹簧  
复位

# Ø 22 按钮及指示灯

XB4-B 金属按钮，选择开关，指示灯

概要

按钮

接触功能

按钮  
弹簧复位



平头按钮  
XB4-BA\*1/BA42  
见 14 页

XB4-BA3311  
见 14 页

XB4-BA4322  
见 14 页



带保护罩平头按钮  
XB4-BP\*1/BP42  
见 14 页

凸头按钮  
XB4-BL42  
见 14 页

蘑菇头按钮  
XB4-BC21  
见 14 页

双头按钮,  
弹簧复位



平头 + 凸头  
XB4-BL845  
见 14 页

带保护罩  
平头 + 凸头  
XB4-BL945  
见 14 页

急停和蘑菇头按钮  
触发作用



推-拉  
XB4-BT42/BT845  
见 15 页

转动复位  
XB4-BS542/BS8445  
见 15 页

钥匙复位  
XB4-BS142/BS9445  
见 15 页

选择开关  
和钥匙开关



标准黑色手柄  
XB4-BD  
见 15 页

黑色长手柄  
XB4-BJ  
见 15 页

钥匙开关  
XB4-BG  
见 15 页

# Ø 22 按钮及指示灯

XB4-B 金属按钮，选择开关，指示灯

概要 (续)

## 指示灯 (续)

指示灯

## 信号指示功能



带发光二极管

[XB4-BVB/BVG/BVM](#)  
见 16 页

BA 9s 灯泡

直接供电  
[XB4-BV6](#)  
见 17 页

通过小变压器供电

[XB4-BV3/BV4](#)  
见 17 页

## 接点和信号组合功能

带指示灯按钮，  
弹簧复位，平头



带发光二极管

[XB4-BW3•B5/BW3•G5/BW3•M5](#)  
见 18 页

BA 9s 灯泡

直接供电  
[XB4-BW3•65](#)  
见 18 页

通过小变压器供电

[XB4-BW3•35/BW3•45](#)  
见 19 页

双头按钮弹簧复位，  
带指示灯



带发光二极管

[XB4-BW84•5](#)  
见 19 页

带指示灯转换开关，  
标准手柄



带发光二极管

[XB4-BK12•B5/BK12•G5/BK12•M5](#)  
见 19 页

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4 型金属系列按钮及指示灯

### 特性

#### 环境

防护处理			“TH”
环境温度	贮存	°C	- 40...+ 70
	工作	°C	- 25...+ 70
电冲击	符合 IEC 536		Class I
防护等级	符合 IEC 529		IP 65, IP 66, 带保护套按钮头
	符合 NEMA		NEMA 4X 型和 13,
高压净距		Pa	70 x 10 <sup>5</sup> (70 bar); 距离: 0.1 m 温度: 55°C
机械冲击	符合 EN 50102		无指示灯: IK 03
			带指示灯: IK 05
符合标准			IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-4, JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证	UL Listed, CSA		螺丝端子标准单触点: A600; Q600 螺丝端子标准双触点: A600; Q600 螺丝端子指示灯座 操作杆 XD4-PA/ZD4-PA: A600; R300
	UL Recognized, CSA		标准端子的标准单触点: A300; R300 焊印刷线路板上的标准单触点: B300; R300
	BV, RINA, LROS, DNV, GL (正在进行)		螺丝端子标准单或双触点
端子	符合 EN 50005 & EN 50013		

#### 按钮触点部件特性

##### 机械特性

触点类型	N/C 或 N/O		慢分断
操作一致性	符合 IEC/EN 60947-5-1 附录 K		N/C 触点状态与操作一致
操作行程	按钮	mm mm mm	断开常闭N/C: 1.5 接通常开N/O: 2.6 总行程: 4.3
操作力	按钮	N N	断开常闭N/C: 3.5 接通常开N/O: 3.8
	附加触点 (增加的)	N N	单常闭触点N/C: 2 单常开触点N/O: 2.3
		N N N	双常闭触点N/C: 3.4 双常开触点N/O: 5 两触点 N/C + N/O: 4.6
紧急停止按钮 N/C + N/O		N N	标准推力: 45 触发推力: 50
		N N	标准旋钮和钥匙旋钮: 40 触发作用旋钮及钥匙开关复位: 44

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4 型金属系列按钮及指示灯

### 特性 (续)

#### 按钮触点部件特性 (续)

##### 机械特性 (续)

操作力矩	旋钮开关	N.m	常开触点 : 0.14
	附加触点	N.m	常开触点 : 0.05
机械寿命 (单位百万次)	按钮	弹簧复位	5
		双按钮头	1
		自锁式	0.5
	选择开关	不带指示灯	3
		带指示灯	1
	拨动开关		0.5
	急停按钮		0.3
	操作杆		1
标准端子块		5	
弱电触点		0.5	
耐震动	符合 IEC 68-2-6	gn	频率 : 2 ~ 500 Hz : 5
耐冲击	符合 IEC 68-2-27	gn	蘑菇头按钮除外
		gn	正弦半波加速 11 ms : 50 正弦半波加速 18 ms : 30
		gn	蘑菇头按钮(正弦半波加速 11 ms : 10)

##### 电气特性

导线截面	符合 IEC/EN 60947-1	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	螺丝接线端子 Min. : 1 x 0.22 不带电缆端头 Max. : 2 x 1.5 带电缆端头 十字螺丝, 一字螺丝 4 和 5.5 mm 螺丝刀 紧固力矩 : 0.8 N.m (最大 1.2 N.m)
触点材料	银合金 (Ag / Ni)		带螺丝夹紧接线端子的单触点和双触点部件 插接件引线的触点部件 焊在印刷线路板上的触点
	镀金 (Ag / Ni / Au)		弱电触点螺丝端子 弱电触点与印刷线路板连接
短路保护	符合 IEC/EN 60947-5-1	A A A	标准触点螺丝端子 : 10 (gG 管状保险丝符合 IEC 269-1) 插接件引线触点 : 4 (gG 管状保险丝符合 IEC 269-1) 与印刷线路板连接的端子 : 4 (gG 管状保险丝符合 IEC 269-1)
标称热电流	符合 IEC/EN 60947-5-1	A A A	标准触点螺丝端子 : 10 插接件引线触点 : 10 与印刷线路板连接的触点 : 6
额定绝缘电压	符合 IEC/EN 60947-1	V V V	标准触点(单和双)螺丝端子 : Ui = 600 污染等级 3 触点插头接线引线 : Ui = 250 污染等级 3  与印刷线路板连接的触点 : Ui = 250 污染等级 3
额定冲击耐压	符合 IEC/EN 60947-1	kV kV kV	标准触点(单和双)螺丝端子 : Uimp = 6 插接件引线端子触点 : Uimp = 4 与印刷线路板连接的触点 : Uimp = 4



# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4 型金属系列按钮及指示灯

### 特性 (续)

#### 触点块特性 (续)

##### 电气特性 (续)

额定工作特性 符合 IEC/EN 60947-5-1	交流电源： 应用等级 AC-15	标准触点(单和双)螺丝端子： A600：Ue = 600 V 和 Ie = 1.2 A 或 Ue = 240 V 和 Ie = 3 A 或 Ue = 120 V 和 Ie = 6 A  插接件引线触点： A300：Ue = 120 V 和 Ie = 6 A 或 Ue = 240 V 和 Ie = 3 A  插接件引线与印刷线路板连接的触点： B300：Ue = 120 V 和 Ie = 3 A 或 Ue = 240 V 和 Ie = 1.5 A			
	直流电源： 应用等级 DC-13	标准触点(单和双)螺丝端子： Q600：Ue = 600 V 和 Ie = 0.1 A 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.27 A 或 Ue = 125 V 和 Ie = 0.55 A  操作杆 XD4-PA/ZD4-PA： R300：Ue = 125 V 和 Ie = 0.22 A 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.1 A  插接件引线触点： R300：Ue = 125 V 和 Ie = 0.22 A 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.1 A  与印刷线路板连接的触点： R300：Ue = 125 V 和 Ie = 0.22 A 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.1 A			
弱电开关的 专用触点特性		VA A V	P max. : 12 I max. : 1 U max. : 24		
电气寿命 符合 IEC/EN 60947-5-1 附录 C 3600 次/小时 负载系数 : 0.5	交流电源一百万次 应用等级 AC-15	V A	24	120	230
			4	3	2
	直流电源一百万次 应用等级 DC-13	V A	24	120	230
			0.5	1.5	1
标准双触点螺丝端子配插接件引线：	V A	24	110	230	
		0.4	0.15	1	
电气可靠性	故障率 符合 IEC/EN 60947-5-4  - 清洁环境		标准触点： - 17 V, 5 mA, $\lambda < 10^{-8}$ - 5 V, 1 mA, $\lambda < 10^{-6}$  弱电触点： - 5 V, 1 mA, $\lambda < 10^{-8}$		
	- 灰尘环境		弱电触点： - 5 V, 1 mA, $\lambda < 10^{-8}$		

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4 型金属系列按钮及指示灯

### 特性 (续)

#### 指示灯特性

##### 机械特性

耐振动	符合 IEC 68-2-6	gn	频率 : 12 ~ 500 Hz : 5
耐冲击	符合 IEC 68-2-27	gn gn	正弦半波加速 11 ms : 50 正弦半波加速 18 ms : 30

##### 电气特性

接线导线截面	符合 IEC/EN 60947-1	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	螺丝夹紧端子 最小 : 1 x 0.22 不带电缆端头 (连线 1 x 0.34 ) 最大 : 2 x 1.5 带电缆端头
额定绝缘电压	符合 IEC/EN 60947-1	V V V	直接供电指示灯 (BA 9s 灯泡) : Ui = 250 污染等级 3 带 LED 的指示灯 : Ui = 250 污染等级 3 带变压器的指示灯 : Ui = 600 污染等级 3
额定冲击耐压	符合 IEC/EN 60947-1	kV kV kV	直接供电指示灯 (BA 9s 灯泡) : Uimp = 4 带 LED 的指示灯 : Uimp = 4 带变压器的指示灯 : Uimp = 6

#### 指示灯部件的特殊性能

工作电压	标称电压	V	24 V : 19.2 ~ 30—; 21.6 ~ 26.4 ~ 120 V : 102 ~ 132 ~ 240 V : 195 ~ 264 ~
电流损耗	适用各种颜色	mA mA mA	~ 24 V 电源 : 18 ~ 120 V 电源 : 14 ~ 240 V 电源 : 14
寿命	标称电压 环境温度 25 °C	H	100,000
冲击耐压	符合 IEC 61000-4-5	kV	1
快速瞬变	符合 IEC 61000-4-4	kV	2
抗电磁场	符合 IEC 61000-4-3	V/m	10
抗静电放电	符合 IEC 61000-4-2	kV	8/6
通过感性负载并联连接 如: 接触器线圈	负载最大功率	VA	对于大功率应用 (≥ 30 VA), 必须将一个 <b>ZBZ-V•</b> LED 抑制器与照明端子相连 (见 32 页)
电磁辐射	符合 EN 55011		等级 B

#### 专有特性

##### 底座/固定环

紧固力矩		N.m	0.8 (最大1.2)
------	--	-----	-------------

##### 计时器报警器特性

电压波动	计时器和报警器	V	额定电压的 ± 10%
电流损耗	计时器	mA	XB5-DSB : 7 ~ 15 XB5-DSG : 8 XB5-DSM : 8
	报警器	mA	5

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4-B 型按钮

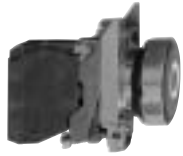
### 型号

客户可用底座和按钮头组装成其他型式的按钮，见 20-24 页

### 按钮，弹簧复位（螺丝夹紧接线端子）



XB4-BA31



XB4-BA4322



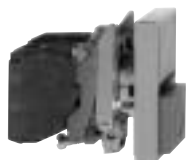
XB4-BP51













XB4-BL42






XB4-BC21



XB4-BL845

按钮头形状	型式	触点型式		标志	颜色	型号	重量
							
		常开	常闭				kg
	平头	1	-	-	黑色	<b>XB4-BA21</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA2)	0.080
					绿色	<b>XB4-BA31</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA3)	0.080
					黄色	<b>XB4-BA51</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA5)	0.080
					兰色	<b>XB4-BA61</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA6)	0.080
		-	1	-	红色	<b>XB4-BA42</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BA4)	0.080
	平头	1	-	"I" (white)	绿色	<b>XB4-BA3311</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA331)	0.080
	平头	-	1	"O" (white)	红色	<b>XB4-BA4322</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BA432)	0.080
	平头 (1)	1	-	⏏ (black)	白色	<b>XB4-BA3341</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA334)	0.080
	平头 (1)	1	-	⏏ (white)	黑色	<b>XB4-BA3351</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BA335)	0.080
	平头 (带透明硅胶套)	1	-	-	黑色	<b>XB4-BP21</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BP2)	0.082
					绿色	<b>XB4-BP31</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BP3)	0.082
					黄色	<b>XB4-BP51</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BP5)	0.082
					兰色	<b>XB4-BP61</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BP6)	0.082
		-	1	-	红色	<b>XB4-BP42</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BP4)	0.082
	凸头	-	1	-	红色	<b>XB4-BL42</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BL4)	0.081
	蘑菇头 Ø 40	1	-	-	黑色	<b>XB4-BC21</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BC2)	0.122

### 双头按钮，弹簧复位（螺丝夹紧接线端子）

按钮头形状	说明	触点型式		防护等级	型号	重量
						
		N/O	N/C			kg
	1 平头 绿色 (标志 "I") 1 凸头 红色 (标志 "O")	1	1	IP 40	<b>XB4-BL845</b> (ZB4-BZ105 + ZB4-BL8434)	0.106
				IP 66	<b>XB4-BL945</b> (ZB4-BZ105 + ZB4-BL9434)	0.111

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4-B 型按钮

型号 (续)

客户可用底座和按钮头组装成其他型号的按钮, 见 20-24 页

### 急停红色蘑菇头按钮, Ø 40 (红色) (螺丝夹紧接线端子)



XB4-BT845

按钮头形状	动作方式	触点型式		型号	重量
		常开	常闭		
	推-拉 触发动作	1	1	<b>XB4-BT845</b> (ZB4-BZ105 + ZB4-BT84)	0.136
	旋转 触发动作	1	1	<b>XB4-BS8445</b> (ZB4-BZ105 + ZB4-BS844)	0.130
	钥匙 触发动作 (n° 455)	1	1	<b>XB4-BS9445</b> (ZB4-BZ105 + ZB4-BS944)	0.170
	推-拉	-	1	<b>XB4-BT42</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BT4)	0.125
	旋转	-	1	<b>XB4-BS542</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BS54)	0.118
	钥匙 (n° 455)	-	1	<b>XB4-BS142</b> (ZB4-BZ102 + ZB4-BS14)	0.133



XB4-BS9445



XB4-BS542

### 选择开关和钥匙开关 (螺丝夹紧接线端子)



XB4-BD33



XB4-BJ33



XB4-BG33

按钮头形状	动作方式	触点型式		位置 (1)	型号	重量
		常开	常闭			
	黑色 标准 手柄	1	-	2-位	<b>XB4-BD21</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BD2)	0.095
		1	1	2-位	<b>XB4-BD25</b> (ZB4-BZ105 + ZB4-BD2)	0.105
		2	-	3-位	<b>XB4-BD33</b> (ZB4-BZ103 + ZB4-BD3)	0.105
				3-位 自动复位	<b>XB4-BD53</b> (ZB4-BZ103 + ZB4-BD5)	0.105
	黑色 长手柄	1	-	2-位	<b>XB4-BJ21</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BJ2)	0.096
		2	-	3-位	<b>XB4-BJ33</b> (ZB4-BZ103 + ZB4-BJ3)	0.105
				3-位 自动复位	<b>XB4-BJ53</b> (ZB4-BZ103 + ZB4-BJ5)	0.105
	钥匙 (n° 455)	1	-	2-位	<b>XB4-BG21</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BG2)	0.117
					<b>XB4-BG41</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BG4)	0.117
		2	-	2-位 自动复位	<b>XB4-BG61</b> (ZB4-BZ101 + ZB4-BG6)	0.117
					3-位	<b>XB4-BG03</b> (ZB4-BZ103 + ZB4-BG0)
					<b>XB4-BG33</b> (ZB4-BZ103 + ZB4-BG3)	0.127

(1) 符号 表示钥匙拨出位置。

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4-B 型指示灯


型号 (续)

客户可用底座和按钮头组装成其他型式的按钮, 见 30-31 页

### 带 LED 指示灯 (螺丝夹紧接线端子)



XB4-BVB5

灯头形状	电源电压 V	颜色	型号	重量 kg
	24	白色	<b>XB4-BVB1</b> (ZB4-BVB1 + ZB4-BV013)	0.080
		绿色	<b>XB4-BVB3</b> (ZB4-BVB3 + ZB4-BV033)	0.080
		红色	<b>XB4-BVB4</b> (ZB4-BVB4 + ZB4-BV043)	0.080
		黄色	<b>XB4-BVB5</b> (ZB4-BVB5 + ZB4-BV053)	0.080
		兰色	<b>XB4-BVB6</b> (ZB4-BVB6 + ZB4-BV063)	0.080
		~ 48...120	白色	<b>XB4-BVG1</b> (ZB4-BVG1 + ZB4-BV013)
	绿色	<b>XB4-BVG3</b> (ZB4-BVG3 + ZB4-BV033)	0.080	
	红色	<b>XB4-BVG4</b> (ZB4-BVG4 + ZB4-BV043)	0.080	
	黄色	<b>XB4-BVG5</b> (ZB4-BVG5 + ZB4-BV053)	0.080	
	兰色	<b>XB4-BVG6</b> (ZB4-BVG6 + ZB4-BV063)	0.080	
~ 230...240	白色	<b>XB4-BVM1</b> (ZB4-BVM1 + ZB4-BV013)	0.080	
	绿色	<b>XB4-BVM3</b> (ZB4-BVM3 + ZB4-BV033)	0.080	
	红色	<b>XB4-BVM4</b> (ZB4-BVM4 + ZB4-BV043)	0.080	
	黄色	<b>XB4-BVM5</b> (ZB4-BVM5 + ZB4-BV053)	0.080	
	兰色	<b>XB4-BVM6</b> (ZB4-BVM6 + ZB4-BV063)	0.080	

# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4-B 型指示灯

型号 (续)

客户可用底座和按钮头组装成其他型式的按钮, 见 30-31 页

### 配 BA 9s 灯泡的指示灯 (螺丝夹紧接线端子)

灯头 形状	电源 电压 V	颜色	型号	重量 kg
----------	---------------	----	----	----------

直接供电, 灯泡 BA 9s U ≤ 250 V, 2.4 W (灯泡自配, 见 52 页)



XB4-BV64

●	≤ 250	白色	<b>XB4-BV61</b> (ZB4-BV6 + ZB4-BV01)	0.075
		绿色	<b>XB4-BV63</b> (ZB4-BV6 + ZB4-BV03)	0.075
		红色	<b>XB4-BV64</b> (ZB4-BV6 + ZB4-BV04)	0.075
		黄色	<b>XB4-BV65</b> (ZB4-BV6 + ZB4-BV05)	0.075



XB4-BV33

带变压器 1.2 VA, 二次电压 6 V (带 BA 9s 白炽灯)

●	~ 110...120 50/60 Hz	白色	<b>XB4-BV31</b> (ZB4-BV3 + ZB4-BV01)	0.152
		绿色	<b>XB4-BV33</b> (ZB4-BV3 + ZB4-BV03)	0.152
		红色	<b>XB4-BV34</b> (ZB4-BV3 + ZB4-BV04)	0.152
		黄色	<b>XB4-BV35</b> (ZB4-BV3 + ZB4-BV05)	0.152
●	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	白色	<b>XB4-BV41</b> (ZB4-BV4 + ZB4-BV01)	0.152
		绿色	<b>XB4-BV43</b> (ZB4-BV4 + ZB4-BV03)	0.152
		红色	<b>XB4-BV44</b> (ZB4-BV4 + ZB4-BV04)	0.152
		黄色	<b>XB4-BV45</b> (ZB4-BV4 + ZB4-BV05)	0.152



# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4-B 型带指示灯按钮

型号 (续)

客户可用底座和指示灯组装成其他型式的指示灯按钮, 见 32-38 页

### 带指示灯平头按钮, 弹簧复位

按钮头形状	说明	触点型式		电源电压	按钮颜色	型号	重量
							
		常开	常闭	V			kg

#### 螺丝夹紧接线端子




XB4-BW33B5



带  
LED  
**Protected  
LED**



XB4-BW34G5

	带 LED	1	1	24	白色	<b>XB4-BW31B5</b> (ZB4-BW0B15 + ZB4-BW313)	0.097	
					绿色	<b>XB4-BW33B5</b> (ZB4-BW0B35 + ZB4-BW333)	0.097	
					红色	<b>XB4-BW34B5</b> (ZB4-BW0B45 + ZB4-BW343)	0.097	
					黄色	<b>XB4-BW35B5</b> (ZB4-BW0B55 + ZB4-BW353)	0.097	
					兰色	<b>XB4-BW36B5</b> (ZB4-BW0B65 + ZB4-BW363)	0.097	
					~ 48...120	白色	<b>XB4-BW31G5</b> (ZB4-BW0G15 + ZB4-BW313)	0.097
					绿色	<b>XB4-BW33G5</b> (ZB4-BW0G35 + ZB4-BW333)	0.097	
					红色	<b>XB4-BW34G5</b> (ZB4-BW0G45 + ZB4-BW343)	0.097	
					黄色	<b>XB4-BW35G5</b> (ZB4-BW0G55 + ZB4-BW353)	0.097	
					兰色	<b>XB4-BW36G5</b> (ZB4-BW0G65 + ZB4-BW363)	0.097	
					~ 230...240	白色	<b>XB4-BW31M5</b> (ZB4-BW0M15 + ZB4-BW313)	0.097
					绿色	<b>XB4-BW33M5</b> (ZB4-BW0M35 + ZB4-BW333)	0.097	
	红色	<b>XB4-BW34M5</b> (ZB4-BW0M45 + ZB4-BW343)	0.097					
	黄色	<b>XB4-BW35M5</b> (ZB4-BW0M55 + ZB4-BW353)	0.097					
	兰色	<b>XB4-BW36M5</b> (ZB4-BW0M65 + ZB4-BW363)	0.097					
	直接供电	1	1	≤ 250	白色	<b>XB4-BW3165</b> (ZB4-BW065 + ZB4-BW31)	0.097	
	BA 9s 灯泡 最大 2.4 W .				绿色	<b>XB4-BW3365</b> (ZB4-BW065 + ZB4-BW33)	0.097	
	灯泡用户自配				红色	<b>XB4-BW3465</b> (ZB4-BW065 + ZB4-BW34)	0.097	
					黄色	<b>XB4-BW3565</b> (ZB4-BW065 + ZB4-BW35)	0.097	



# Ø 22 按钮及指示灯

## XB4-B 型带指示灯按钮

型号 (续)

客户可用底座和指示灯组装成其他型号的指示灯按钮, 见 32-38 页

### 带指示灯平头按钮, 弹簧复位 (续)

按钮头形状	说明	触点型式		电源电压	按钮颜色	型号	重量
							
		常开	常闭	V			kg

#### 螺丝夹紧接线端子

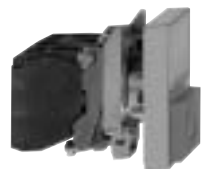


XB4-BW3545


	通过内置变压器供电 1.2 VA, 二次 6 V。 提供 BA 9s 白炽灯泡	1	1	~ 110...120 50/60 Hz	白色	<b>XB4-BW3135</b> (ZB4-BW035 + ZB4-BW31)	0.169				
					绿色	<b>XB4-BW3335</b> (ZB4-BW035 + ZB4-BW33)	0.169				
					红色	<b>XB4-BW3435</b> (ZB4-BW035 + ZB4-BW34)	0.169				
					黄色	<b>XB4-BW3535</b> (ZB4-BW035 + ZB4-BW35)	0.169				
					白色	<b>XB4-BW3145</b> (ZB4-BW045 + ZB4-BW31)	0.170				
					绿色	<b>XB4-BW3345</b> (ZB4-BW045 + ZB4-BW33)	0.170				
								~ 230 50 Hz	白色	<b>XB4-BW3145</b> (ZB4-BW045 + ZB4-BW31)	0.170
								~ 220...240 60 Hz	绿色	<b>XB4-BW3345</b> (ZB4-BW045 + ZB4-BW33)	0.170
									红色	<b>XB4-BW3445</b> (ZB4-BW045 + ZB4-BW34)	0.170
									黄色	<b>XB4-BW3545</b> (ZB4-BW045 + ZB4-BW35)	0.170

### 带 LED 指示灯的双头按钮, 弹簧复位 (IP 40) (1)



#### 螺丝夹紧接线端子



XB4-BW84B5

	1 平头 绿色按钮 (标志 "I") 1 黄色 LED 指示灯 1 凸头 红色按钮 (标志 "O")	1	1	24	-	<b>XB4-BW84B5</b> (ZB4-BW0B55 + ZB4-BW843743)	0.116
				~ 48...120	-	<b>XB4-BW84G5</b> (ZB4-BW0G55 + ZB4-BW843743)	0.116
				~ 230...240	-	<b>XB4-BW84M5</b> (ZB4-BW0M55 + ZB4-BW843743)	0.116


### 带 LED 指示灯的旋钮开关 (2 位自锁)

按钮头形状	说明	触点型式		电源电压	按钮颜色	型号	重量
							
		常开	常闭	V			kg

#### 螺丝夹紧接线端子



XB4-BK124B5

	标准手柄	1	1	24	绿色	<b>XB4-BK123B5</b> (ZB4-BW0B35 + ZB4-BK1233)	0.111	
					红色	<b>XB4-BK124B5</b> (ZB4-BW0B45 + ZB4-BK1243)	0.111	
					黄色	<b>XB4-BK125B5</b> (ZB4-BW0B55 + ZB4-BK1253)	0.111	
					~ 48...120	绿色	<b>XB4-BK123G5</b> (ZB4-BW0G35 + ZB4-BK1233)	0.111
						红色	<b>XB4-BK124G5</b> (ZB4-BW0G45 + ZB4-BK1243)	0.111
						黄色	<b>XB4-BK125G5</b> (ZB4-BW0G55 + ZB4-BK1253)	0.111
					~ 230...240	绿色	<b>XB4-BK123M5</b> (ZB4-BW0M35 + ZB4-BK1233)	0.111
						红色	<b>XB4-BK124M5</b> (ZB4-BW0M45 + ZB4-BK1243)	0.111
						黄色	<b>XB4-BK125M5</b> (ZB4-BW0M55 + ZB4-BK1253)	0.111

(1) 安装透明密封罩 (ZBW-008 或 ZBW-008A) 可达 IP 66 防护等级。见 53 页。



# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

## SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM