

XB4-B 型 金属按钮及指示灯

产品目录



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

施耐德电气
旗下品牌



Telemecanique

Ø 22 按钮及指示灯

XB4-B 型
金属按钮及指示灯

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

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

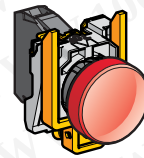
说明

按钮及指示灯组成：

按钮
XB4-B



按钮



指示灯

按钮组零件
ZB4-B

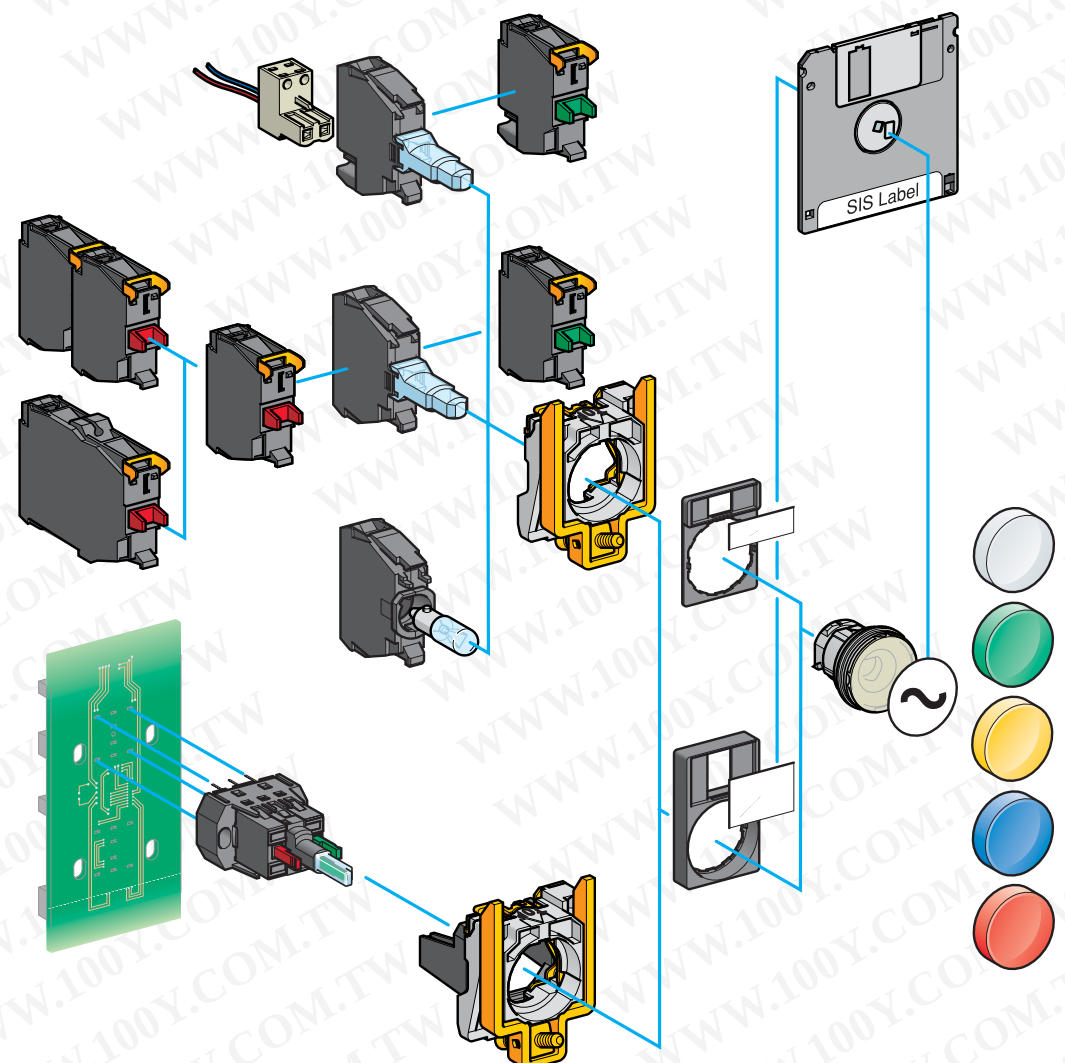


按钮头和底座：
组零件



指示灯头和底座组零件：

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)

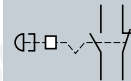
说明

特力材料 886-3-5753170
特力电子(上海) 86-21-54151736
特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

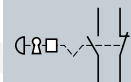
按钮和急停按钮



按钮
常开触点



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，触发复位

常开 + 常闭触点



按钮
常闭触点



急停制动触发作用
蘑菇头转动复位
常闭触点



双头按钮
常开 + 常闭触点



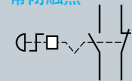
蘑菇头
弹簧复位
常开触点



急停制动触发作用
蘑菇头，钥匙复位
常闭触点



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，转动复位
常开 + 常闭触点

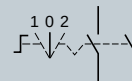
选择开关



选择开关 - 2 位置，
限位
常开触点



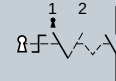
选择开关 - 2 位置，
弹簧复位从右至左，
钥匙拔出左边位置
常开触点



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，钥匙拔出左边位置
常开触点

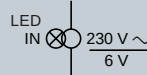
指示灯



带 BA 9s 白炽灯泡
指示灯

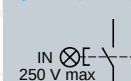


发光二极管指示灯

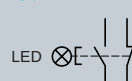


带小型变压器的指示灯，初级 110/120 V，
次级 6 V，BA 9s 白炽灯

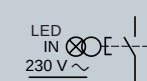
带指示灯按钮和选择开关



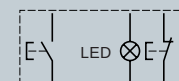
带指示灯按钮
BA 9s 白炽灯
常开 + 常闭触点



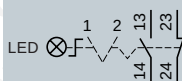
带指示灯按钮
发光二极管
常开 + 常闭触点



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



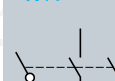
带 LED 指示灯
双头按钮
常开 + 常闭触点



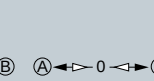
带 LED 指示灯
选择开关 2 位
常开 + 常闭触点

操作杆控制器

2 方向

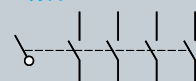


无弹簧
复位

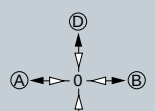


有弹簧
复位

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-G5
见 18 页

通过小变压器供电

XB4-BW3-G5/BW3-M5
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

ZB4-B 按钮底座组装件

概要 (续)

不带指示灯
按钮组装件
(续)

蘑菇头按钮,
弹簧复位

蘑菇头按钮,
自锁
带或不带触发动作

选择开关
和钥匙开关

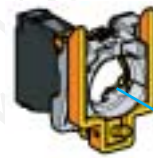
拨动开关

接触功能

底座
组装件



螺丝紧固接线端子
ZB4-BZ10*4/BZ141
见 20 页



接插件连接
ZB4-BZ10*4/BZ1414
见 20 页

按钮头组装件



Ø 30
Ø 40
Ø 60

弹簧复位
ZB4-BC/BR
见 24 页

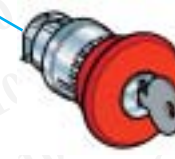


Ø 40
Ø 60



Ø 30
Ø 40
Ø 60

推-拉
ZB4-BT84 ZB4-BT*BX*
见 25 页



Ø 30
Ø 40
Ø 60

钥匙复位
ZB4-BS9*4/BS7*BS1*BS2*
见 25 页



标准手柄 (1)
ZB4-BD
见 26 页



黑色长手柄 (1)
ZB4-BJ
见 26 页



旋钮 (1)
ZB4-BD*9
见 27 页



钥匙开关 (2)
ZB4-BG
见 27 页

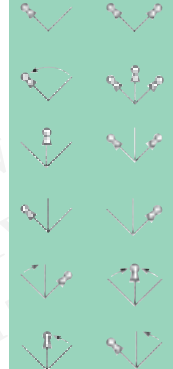


2 位置
ZB4-BD*8
见 27 页

(1) 开关手柄和
旋钮



(2) 钥匙开关
拔出位置
钥匙拔出
位置



Ø 22 按钮及指示灯

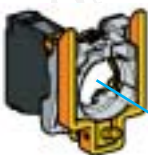
ZB4-B 按钮底座组装件

概要 (续)

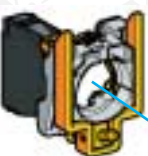
不带指示灯按钮 组装件

按钮弹簧复位,
无标记

底座
组装件



螺丝紧夹接线端子
ZB4-BZ10•4/BZ141
见 20 页



插连接件
ZB4-BZ10•4/BZ1414
见 20 页

按钮弹簧复位,
带标记

自锁
按钮

双头按钮,
弹簧复位

接触功能

按钮头 组装件



平头
不带盖

ZB4-BA0
见 21 页

平头
带一套盖
6 种颜色

ZB4-BA9
见 21 页

平头

ZB4-BA•
见 21 页

平头
可插入标志

ZB4-BA•8
见 21 页



凸头

ZB4-BL•
见 21 页

凹槽头

ZB4-BA•6
见 21 页

带保护罩平头

ZB4-BP•
见 21 页

带保护罩
平头
可插入标志

ZB4-BP•8
见 21 页



平头
ZB4-BA•3•/•4•
ZB4-BA334/335
见 22 页

凸头
ZB4-BL•3•
见 22 页



平头
ZB4-BH•
见 22 页

凸头
ZB4-BH•
见 22 页



平头按钮 (IP 40/IP 66)
不带/带标记

ZB4-BA81
ZB4-BA82
见 23 页

平头按钮 + 凸头按钮 (IP 40/IP 66)
不带/带标记

ZB4-BA91
ZB4-BA92
见 23 页

平头按钮 + 凸头按钮 (IP 40/IP 66)
不带/带标记

ZB4-BL83
ZB4-BL84
见 23 页

平头按钮 + 凸头按钮 (IP 40/IP 66)
不带/带标记

ZB4-BL93
ZB4-BL94
见 23 页

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 按钮底座组装件

概要 (续)

指示灯 组装件

信号指示功能

指示灯底座组装件
发光二极管



螺丝夹紧接线端子
ZB4-BVB/BVG/BVM
见 28 页



插接连接件
ZB4-BVB*4/BVG*4/BVM*4
见 29 页

指示灯头组装件



带镜片
ZB4-BV0*3
见 31 页



另带 5 片镜片
ZB4-BV003
见 31 页

BA 9s 灯泡
底座组装件



直接供电
螺丝夹紧接线端子
ZB4-BV6
见 30 页



通过小变压器供电
螺丝夹紧接线端子
ZB4-BV*3/BV3D*3/BV5D*3
见 30 页

指示灯头组装片



带镜片
ZB4-BV0*3
见 31 页

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 带指示灯按钮、选择开关组零件

概要 (续)

带指示灯 按钮和选择 开关组零件

带指示灯按钮，
弹簧复位

接触和信号指示组合功能

带 LED 按钮 底座组零件



螺丝夹紧接线端子
ZB4-BW0B/BW0G/
BW0M
见 32 页



接插件连接
ZB4-BW0B**4/
BW0G**4/BW0M**4
见 32 页

双头按钮，
弹簧复位，带指示灯

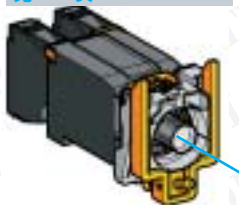
带指示灯“自锁”
按钮和转换开关
(标准手柄)

BA 9s 灯泡 底座组零件

带指示灯按钮，
弹簧复位

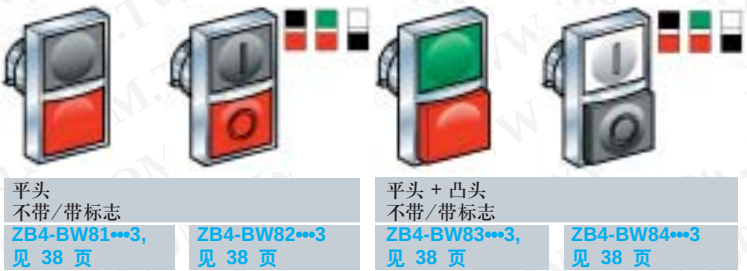


直接供电
螺丝夹紧接线端子
ZB4-BW06
见 36 页



通过小变压器供电
螺丝夹紧接线端子
ZB4-BW03/4/5/3D/5D
见 36 页

指示灯头组零件



指示灯组零件



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 ⁵ (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		5
	弹簧复位		1
	双按钮头		0.5
	自锁式		
	选择开关		3
	不带指示灯		1
	带指示灯		
	拨动开关		0.5
耐震动	急停按钮		0.3
	操作杆		1
耐冲击	标准端子块		5
	弱电触点		0.5
耐冲击	符合 IEC 68-2-6	gn	频率 : 2 ~ 500 Hz : 5
	符合 IEC 68-2-27	gn gn gn	蘑菇头按钮除外 正弦半波加速 11 ms : 50 正弦半波加速 18 ms : 30 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 ² mm ²	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

标准单触点螺丝端子：
V 24 120 230
A 4 3 2

标准双触点螺丝端子配插接件引线：
V 24 120 230
A 3 1.5 1

直流电源一百万次
应用等级 DC-13

标准单触点螺丝端子：
V 24 110
A 0.5 0.2

标准双触点螺丝端子配插接件引线：
V 24 110
A 0.4 0.15

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 ² mm ²	螺丝夹紧端子 最小 : 1 × 0.22 不带电缆端头 (连线 1 × 0.34) 最大 : 2 × 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) : U _i = 250 污染等级 3 带 LED 的指示灯 : U _i = 250 污染等级 3 带变压器的指示灯 : U _i = 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) : U _{imp} = 4 带 LED 的指示灯 : U _{imp} = 4 带变压器的指示灯 : U _{imp} = 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 ZBZ-V• 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）

按钮头形状	型式	触点型式		标志	颜色	型号	重量
		常开	常闭				
	平头	1	—	—	黑色	XB4-BA21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA2)	0.080
					绿色	XB4-BA31 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA3)	0.080
					黄色	XB4-BA51 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA5)	0.080
					兰色	XB4-BA61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA6)	0.080
	平头	1	—	—	红色	XB4-BA42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BA4)	0.080
					绿色	XB4-BA3311 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA331)	0.080
					红色	XB4-BA4322 (ZB4-BZ102 + ZB4-BA432)	0.080
	平头 (1)	1	—	—	白色	XB4-BA3341 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA334)	0.080
					黑色	XB4-BA3351 (ZB4-BZ101 + ZB4-BA335)	0.080
	平头 (带透明硅胶套)	1	—	—	黑色	XB4-BP21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP2)	0.082
					绿色	XB4-BP31 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP3)	0.082
					黄色	XB4-BP51 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP5)	0.082
					兰色	XB4-BP61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BP6)	0.082
	凸头	—	1	—	红色	XB4-BP42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BP4)	0.082
					红色	XB4-BL42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BL4)	0.081
	蘑菇头 Ø 40	1	—	—	黑色	XB4-BC21 (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			
	1 平头 绿色 (标志 "I") 1 凸头 红色 (标志 "O")	1	1	IP 40	XB4-BL845 (ZB4-BZ105 + ZB4-BL8434)	0.106
				IP 66	XB4-BL945 (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		kg
	推-拉 触发动作	1	1	XB4-BT845 (ZB4-BZ105 + ZB4-BT84)	0.136
	旋转 触发动作	1	1	XB4-BS8445 (ZB4-BZ105 + ZB4-BS844)	0.130
	钥匙 触发动作 (n° 455)	1	1	XB4-BS9445 (ZB4-BZ105 + ZB4-BS944)	0.170
	推-拉	—	1	XB4-BT42 (ZB4-BZ102 + ZB4-BT4)	0.125
	旋转	—	1	XB4-BS542 (ZB4-BZ102 + ZB4-BS54)	0.118
	钥匙 (n° 455)	—	1	XB4-BS142 (ZB4-BZ102 + ZB4-BS14)	0.133

选择开关和钥匙开关 (螺丝夹紧接线端子)

XB4-BS542



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			kg
		1	—	2 - 位	XB4-BD21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BD2)	0.095
		1	1	2 - 位	XB4-BD25 (ZB4-BZ105 + ZB4-BD2)	0.105
		2	—	3 - 位	XB4-BD33 (ZB4-BZ103 + ZB4-BD3)	0.105
				3 - 位 自动复位	XB4-BD53 (ZB4-BZ103 + ZB4-BD5)	0.105
		1	—	2 - 位	XB4-BJ21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BJ2)	0.096
		2	—	3 - 位	XB4-BJ33 (ZB4-BZ103 + ZB4-BJ3)	0.105
				3 - 位 自动复位	XB4-BJ53 (ZB4-BZ103 + ZB4-BJ5)	0.105
	(n° 455)	1	—	2 - 位	XB4-BG21 (ZB4-BZ101 + ZB4-BG2)	0.117
					XB4-BG41 (ZB4-BZ101 + ZB4-BG4)	0.117
				2 - 位 自动复位	XB4-BG61 (ZB4-BZ101 + ZB4-BG6)	0.117
		2	—	3 - 位	XB4-BG03 (ZB4-BZ103 + ZB4-BG0)	0.127
					XB4-BG33 (ZB4-BZ103 + ZB4-BG3)	0.127

(1) 符号 表示钥匙拔出位置。

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



Protected
LED

灯头 形状	电源 电压 V	颜色	型号	重量 kg
	24	白色	XB4-BVB1 (ZB4-BVB1 + ZB4-BV013)	0.080
		绿色	XB4-BVB3 (ZB4-BVB3 + ZB4-BV033)	0.080
		红色	XB4-BVB4 (ZB4-BVB4 + ZB4-BV043)	0.080
		黄色	XB4-BVB5 (ZB4-BVB5 + ZB4-BV053)	0.080
		蓝色	XB4-BVB6 (ZB4-BVB6 + ZB4-BV063)	0.080
	~ 48...120	白色	XB4-BVG1 (ZB4-BVG1 + ZB4-BV013)	0.080
		绿色	XB4-BVG3 (ZB4-BVG3 + ZB4-BV033)	0.080
		红色	XB4-BVG4 (ZB4-BVG4 + ZB4-BV043)	0.080
		黄色	XB4-BVG5 (ZB4-BVG5 + ZB4-BV053)	0.080
		蓝色	XB4-BVG6 (ZB4-BVG6 + ZB4-BV063)	0.080
	~ 230...240	白色	XB4-BVM1 (ZB4-BVM1 + ZB4-BV013)	0.080
		绿色	XB4-BVM3 (ZB4-BVM3 + ZB4-BV033)	0.080
		红色	XB4-BVM4 (ZB4-BVM4 + ZB4-BV043)	0.080
		黄色	XB4-BVM5 (ZB4-BVM5 + ZB4-BV053)	0.080
		蓝色	XB4-BVM6 (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号的按钮, 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

XB4-BV61
(ZB4-BV6 + ZB4-BV01)

0.075

绿色

XB4-BV63
(ZB4-BV6 + ZB4-BV03)

0.075

红色

XB4-BV64
(ZB4-BV6 + ZB4-BV04)

0.075

黄色

XB4-BV65
(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

XB4-BV31
(ZB4-BV3 + ZB4-BV01)

0.152

绿色

XB4-BV33
(ZB4-BV3 + ZB4-BV03)

0.152

红色

XB4-BV34
(ZB4-BV3 + ZB4-BV04)

0.152

黄色

XB4-BV35
(ZB4-BV3 + ZB4-BV05)

0.152

~ 230 - 50 Hz
~ 220...240 - 60 Hz

白色

XB4-BV41
(ZB4-BV4 + ZB4-BV01)

0.152

绿色

XB4-BV43
(ZB4-BV4 + ZB4-BV03)

0.152

红色

XB4-BV44
(ZB4-BV4 + ZB4-BV04)

0.152

黄色

XB4-BV45
(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 Protected LED	1	1	24	白色	XB4-BW31B5 (ZB4-BW0B15 + ZB4-BW313)	0.097	
				绿色	XB4-BW33B5 (ZB4-BW0B35 + ZB4-BW333)	0.097	
				红色	XB4-BW34B5 (ZB4-BW0B45 + ZB4-BW343)	0.097	
				黄色	XB4-BW35B5 (ZB4-BW0B55 + ZB4-BW353)	0.097	
				兰色	XB4-BW36B5 (ZB4-BW0B65 + ZB4-BW363)	0.097	
				~ 48...120	白色	XB4-BW31G5 (ZB4-BW0G15 + ZB4-BW313)	0.097
				绿色	XB4-BW33G5 (ZB4-BW0G35 + ZB4-BW333)	0.097	
				红色	XB4-BW34G5 (ZB4-BW0G45 + ZB4-BW343)	0.097	
				黄色	XB4-BW35G5 (ZB4-BW0G55 + ZB4-BW353)	0.097	
				兰色	XB4-BW36G5 (ZB4-BW0G65 + ZB4-BW363)	0.097	
				~ 230...240	白色	XB4-BW31M5 (ZB4-BW0M15 + ZB4-BW313)	0.097
				绿色	XB4-BW33M5 (ZB4-BW0M35 + ZB4-BW333)	0.097	
				红色	XB4-BW34M5 (ZB4-BW0M45 + ZB4-BW343)	0.097	
				黄色	XB4-BW35M5 (ZB4-BW0M55 + ZB4-BW353)	0.097	
				兰色	XB4-BW36M5 (ZB4-BW0M65 + ZB4-BW363)	0.097	
直接供电 BA 9s 灯泡 最大 2.4 W . 灯泡用户自配	1	1	≤ 250	白色	XB4-BW3165 (ZB4-BW065 + ZB4-BW31)	0.097	
			绿色	XB4-BW3365 (ZB4-BW065 + ZB4-BW33)	0.097		
			红色	XB4-BW3465 (ZB4-BW065 + ZB4-BW34)	0.097		
			黄色	XB4-BW3565 (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	XB4-BW3135 (ZB4-BW035 + ZB4-BW31)	0.169
			绿色	XB4-BW3335 (ZB4-BW035 + ZB4-BW33)	0.169
			红色	XB4-BW3435 (ZB4-BW035 + ZB4-BW34)	0.169
			黄色	XB4-BW3535 (ZB4-BW035 + ZB4-BW35)	0.169
		~ 230 50 Hz	白色	XB4-BW3145 (ZB4-BW045 + ZB4-BW31)	0.170
		~ 220...240 60 Hz	绿色	XB4-BW3345 (ZB4-BW045 + ZB4-BW33)	0.170
			红色	XB4-BW3445 (ZB4-BW045 + ZB4-BW34)	0.170
			黄色	XB4-BW3545 (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	—	XB4-BW84B5 (ZB4-BW0B55 + ZB4-BW843743)	0.116
		~ 48...120	—	XB4-BW84G5 (ZB4-BW0G55 + ZB4-BW843743)	0.116
		~ 230...240	—	XB4-BW84M5 (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	XB4-BK123B5 (ZB4-BW0B35 + ZB4-BK1233)	0.111
			红色	XB4-BK124B5 (ZB4-BW0B45 + ZB4-BK1243)	0.111
			黄色	XB4-BK125B5 (ZB4-BW0B55 + ZB4-BK1253)	0.111
		~ 48...120	绿色	XB4-BK123G5 (ZB4-BW0G35 + ZB4-BK1233)	0.111
			红色	XB4-BK124G5 (ZB4-BW0G45 + ZB4-BK1243)	0.111
			黄色	XB4-BK125G5 (ZB4-BW0G55 + ZB4-BK1253)	0.111
		~ 230...240	绿色	XB4-BK123M5 (ZB4-BW0M35 + ZB4-BK1233)	0.111
			红色	XB4-BK124M5 (ZB4-BW0M45 + ZB4-BK1243)	0.111
			黄色	XB4-BK125M5 (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。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮底座组装件

型号

与按钮头配合见 21-27 页

按钮底座 (固定卡座 + 1 个触点块)

说明	触点型式		型号	重量
				
	常开	常闭		kg
 ZB4-BZ101	1	—	ZB4-BZ101	0.053
	—	1	ZB4-BZ102	0.053
	2	—	ZB4-BZ103	0.062
	—	2	ZB4-BZ104	0.062
	1	1	ZB4-BZ105	0.062
	1	2	ZB4-BZ141	0.072
 ZB4-BZ102	1	—	ZB4-BZ1014	0.050
	—	1	ZB4-BZ1024	0.050
	2	—	ZB4-BZ1034	0.058
	—	2	ZB4-BZ1044	0.058
	1	1	ZB4-BZ1054	0.058
	1	2	ZB4-BZ1414	0.064
 ZB4-BZ104	1	—	ZB4-BZ1014	0.050
	—	1	ZB4-BZ1024	0.050
	2	—	ZB4-BZ1034	0.058
	—	2	ZB4-BZ1044	0.058
	1	1	ZB4-BZ1054	0.058
	1	2	ZB4-BZ1414	0.064
 ZB4-BZ1024	1	—	ZB4-BZ1014	0.050
	—	1	ZB4-BZ1024	0.050
	2	—	ZB4-BZ1034	0.058
	—	2	ZB4-BZ1044	0.058
	1	1	ZB4-BZ1054	0.058
	1	2	ZB4-BZ1414	0.064

触点块

说明	型号
触点块	见 40 页

(1) 接线电缆与插接件触点联接见 42 页

其它类型

带有Faston端子的底座 (6.35 或 2 × 2.8).
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号

与底座配合见 20 页

弹簧复位按钮头一无标志



ZB4-BA0



ZB4-BA4



ZB4-BA38



ZB4-BP18



ZB4-BL1



ZB4-BA36

按钮头 形状	动作 方式	按钮盖 颜色	型号	重量 kg
	不带盖 (1)	—	ZB4-BA0	0.028
	平头 (一套 6 种颜色按钮盖)	6 种颜色	ZB4-BA9	0.038
	平头	白色	ZB4-BA1	0.029
		黑色	ZB4-BA2	0.029
		绿色	ZB4-BA3	0.029
		红色	ZB4-BA4	0.029
		黄色	ZB4-BA5	0.029
		兰色	ZB4-BA6	0.029
		灰色	ZB4-BA8	0.029
	平头 透明盖, 可插入 标签 (3)	白色	ZB4-BA18	0.028
		绿色	ZB4-BA38	0.028
		红色	ZB4-BA48	0.028
		黄色	ZB4-BA58	0.028
		兰色	ZB4-BA68	0.028
	带透明 保护罩	白色	ZB4-BP1	0.031
		黑色	ZB4-BP2	0.031
		绿色	ZB4-BP3	0.031
		红色	ZB4-BP4	0.031
		黄色	ZB4-BP5	0.031
		兰色	ZB4-BP6	0.031
	带透明 保护罩 可插入 标签 (3)	白色	ZB4-BP18	0.034
		绿色	ZB4-BP38	0.034
		红色	ZB4-BP48	0.034
		黄色	ZB4-BP58	0.034
		兰色	ZB4-BP68	0.034
	凸头	白色	ZB4-BL1	0.030
		黑色	ZB4-BL2	0.030
		绿色	ZB4-BL3	0.030
		红色	ZB4-BL4	0.030
		黄色	ZB4-BL5	0.030
		兰色	ZB4-BL6	0.030
	凹头	白色	ZB4-BA16	0.034
		黑色	ZB4-BA26	0.034
		绿色	ZB4-BA36	0.034
		红色	ZB4-BA46	0.034
		黄色	ZB4-BA56	0.034
		兰色	ZB4-BA66	0.034

黑色金属按钮头

订货时，在型号后加 7 即可。
举例：ZB4-BA0 变为 ZB4-BA07。

- (1) 彩色按钮盖单独订货见 44 页。
- (2) 6 种颜色的按钮头及盖 (白色、黑色、绿色、红色、黄色、兰色)。
- (3) 标签订货见 48-49 页。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号

与按钮底座配合见 20 页

弹簧复位按钮头（带标志）



ZB4-BA331



ZB4-BA334



ZB4-BL432



ZB4-BH02

形状	形式	标志 字符	颜色	按钮盖颜色	型号	重量 kg
	平头	I	白色	绿色	ZB4-BA331	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA131	0.029
		II	白色	绿色	ZB4-BA336	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA136	0.029
		START	白色	绿色	ZB4-BA333	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA133	0.029
		ON	白色	绿色	ZB4-BA341	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA141	0.029
		MARCHE	白色	绿色	ZB4-BA342	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA142	0.029
			白色	黑色	ZB4-BA245	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA145	0.029
		O	白色	红色	ZB4-BA432	0.029
				黑色	ZB4-BA232	0.029
		ARRET	白色	红色	ZB4-BA433	0.029
				黑色	ZB4-BA233	0.029
	凸头	STOP	白色	红色	ZB4-BA434	0.029
				黑色	ZB4-BA234	0.029
		OFF	白色	红色	ZB4-BA435	0.029
				黑色	ZB4-BA235	0.029
		(1)	白色	黑色	ZB4-BA335	0.029
			黑色	白色	ZB4-BA334	0.029
		O	白色	红色	ZB4-BL432	0.030
				黑色	ZB4-BL232	0.030
		ARRET	白色	红色	ZB4-BL433	0.030
				黑色	ZB4-BL233	0.030
		STOP	白色	红色	ZB4-BL434	0.030
				黑色	ZB4-BL234	0.030
		OFF	白色	红色	ZB4-BL435	0.030
				黑色	ZB4-BL235	0.030

自锁按钮头 (2)

形状	形式	颜色	型号	重量 kg
	平头	白色	ZB4-BH01	0.029
		黑色	ZB4-BH02	0.029
		绿色	ZB4-BH03	0.029
		红色	ZB4-BH04	0.029
		黄色	ZB4-BH05	0.029
		蓝色	ZB4-BH06	0.029
	凸头	白色	ZB4-BH1	0.029
		黑色	ZB4-BH2	0.029
		绿色	ZB4-BH3	0.029
		红色	ZB4-BH4	0.029
		黄色	ZB4-BH5	0.029
		蓝色	ZB4-BH6	0.029

黑色金属按钮头

订货时，在型号后加 7 即可。
举例：ZB4-BA331 变为 ZB4-BA3317。

- (1) 按钮盖中的箭头可 4 个方向即 ↑, ↓, ←或→
(2) 最多一排 3 个触点块。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号 (续)

与按钮底座配合见 20 页

弹簧复位双头按钮

形状	说明	颜色	防护等级	型号	重量 kg
----	----	----	------	----	----------

无按钮标志



2 平头

绿色
红色

IP 40 (1)

ZB4-BA8134

0.047

IP 66

ZB4-BA9134

0.052

IP 40 (1)

ZB4-BA8112

0.047

IP 66

ZB4-BA9112

0.052



1 平头

1 凸头

绿色
红色

IP 40 (1)

ZB4-BL8334

0.046

IP 66

ZB4-BL9334

0.051

白色
黑色

IP 40 (1)

ZB4-BL8312

0.046

IP 66

ZB4-BL9312

0.051

带按钮标志



2 平头
(标志 "I")
(标志 "O")

绿色
红色

IP 40 (1)

ZB4-BA8234

0.047

IP 66

ZB4-BA9234

0.052

白色
黑色

IP 40 (1)

ZB4-BA8212

0.047

IP 66

ZB4-BA9212

0.052



1 平头
(标志 "I")

1 凸头
(标志 "O")

绿色
红色

IP 40 (1)

ZB4-BL8434

0.046

IP 66

ZB4-BL9434

0.051

白色
黑色

IP 40 (1)

ZB4-BL8412

0.046

IP 66

ZB4-BL9412

0.051

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。
举例：ZB4-BA8134 变为 ZB4-BA81347。
(1) NEMA 1 型。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号 (续)

与按钮底座配合见 20 页

弹簧复位蘑菇形按钮头



ZB4-BC24

形状	直径	颜色	型号	重量
	mm			kg
	30	黑色	ZB4-BC24	0.075
		绿色	ZB4-BC34	0.075
		红色	ZB4-BC44	0.075
		黄色	ZB4-BC54	0.075
		兰色	ZB4-BC64	0.075
	40	黑色	ZB4-BC2	0.074
		绿色	ZB4-BC3	0.074
		红色	ZB4-BC4	0.074
		黄色	ZB4-BC5	0.074
		兰色	ZB4-BC6	0.074
	60	黑色	ZB4-BR2	0.093
		绿色	ZB4-BR3	0.093
		红色	ZB4-BR4	0.093
		黄色	ZB4-BR5	0.093
		兰色	ZB4-BR6	0.093

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。
举例：ZB4-BC24 变为 ZB4-BC247。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号 (续)

与按钮底座配合见 20 页

自锁蘑菇形按钮头 (红色急停触发作用)

形状	形式	直径 Ø mm	颜色	型号	重量 kg
		40	红色	ZB4-BT84	0.078
		30	红色	ZB4-BS834	0.068
		40	红色	ZB4-BS844	0.073
		60	红色	ZB4-BS864	0.093
		30	红色	ZB4-BS934	0.094
		40	红色	ZB4-BS944 (2)	0.098
		60	红色	ZB4-BS964	0.118
		40	黑色	ZB4-BT2	0.077
			红色	ZB4-BT4	0.077
			黑色	ZB4-BX2	0.095
		30	红色	ZB4-BX4	0.095
			黑色	ZB4-BS42	0.066
			红色	ZB4-BS44	0.066
		40	黑色	ZB4-BS52	0.070
			红色	ZB4-BS54	0.070
			黄色	ZB4-BS55	0.070
		60	黑色	ZB4-BS62	0.090
			红色	ZB4-BS64	0.090
		30	黑色	ZB4-BS72	0.066
			红色	ZB4-BS74	0.066
			黑色	ZB4-BS12	0.070
		40	红色	ZB4-BS14 (2)	0.070
			黑色	ZB4-BS22	0.090
			红色	ZB4-BS24	0.090

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。

举例：ZB4-BT84 变为 ZB4-BT847。

(1) 最多触点数：4。

举例：4 个单触点, 2 个双触点或 2 个单触点 + 1 个双触点。见 40 页。

(2) 其他钥匙数：

- 钥匙 n° 421E：型号后加 **12**
- 钥匙 n° 458A：型号后加 **10**
- 钥匙 n° 520E：型号后加 **14**
- 钥匙 n° 3131A：型号后加 **20**

举例：对于 Ø 40 mm 红色蘑菇头型按钮，带钥匙 n° 421E 型号则变为：ZB4-BS94412。

(3) 其他钥匙数向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号 (续)

与按钮底座配合见 20 页

选择开关 (1)



ZB4-BD4



标准
黑色
手柄 (2)



ZB4-BJ3



黑色
长手柄



ZB4-BD29



黑色
长手柄

形状	形式	位置	型号	重量 kg
	标准 黑色 手柄 (2)	2 - 位	ZB4-BD2	0.044
		2 - 位弹簧返回 从右到左	ZB4-BD4	0.044
		3 - 位	ZB4-BD3	0.044
		3 - 位弹簧 返回中心位	ZB4-BD5	0.044
		3 - 位弹簧从左 返回至中心位	ZB4-BD7	0.044
		3 - 位弹簧从右 返回至中心位	ZB4-BD8	0.044
	黑色 长手柄	2 - 位	ZB4-BJ2	0.044
		2 - 位弹簧返回 从右到左	ZB4-BJ4	0.044
		3 - 位	ZB4-BJ3	0.044
		3 - 位弹簧自动 返回中心位置	ZB4-BJ5	0.044
		3 - 位弹簧从 左返回中心位置	ZB4-BJ7	0.044
		3 - 位弹簧从 右返回中心位置	ZB4-BJ8	0.044
	黑色 长手柄	2 - 位	ZB4-BD29	0.046
		2 - 位弹簧返回 从右向左	ZB4-BD49	0.046
		3 - 位	ZB4-BD39	0.046
		3 - 位弹簧自动 返回中心位置	ZB4-BD59	0.046
		3 - 位弹簧从 左返回中心位置	ZB4-BD79	0.046
		3 - 位弹簧从 右返回中心位置	ZB4-BD89	0.046

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。

举例：ZB4-BD2 变为 ZB4-BD27。

(1) 仅作用于安装在两侧的触点块。

(2) 对于其他颜色的手柄，请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型按钮头组装件

型号 (续)

与按钮底座配合见 20 页

钥匙开关头 (1)



ZB4-BG8

形状	形式	位置 (2)	型号 (3)	重量 kg
	钥匙 (n° 455) (4)	2 - 位	ZB4-BG2	0.069
			ZB4-BG4	0.069
		2 - 位弹簧返回 从右向左复位	ZB4-BG6	0.069
		3 - 位	ZB4-BG0	0.069
			ZB4-BG3	0.069
			ZB4-BG5	0.069
			ZB4-BG9	0.069
			ZB4-BG09	0.069
		3 - 位弹簧从 左返回中心位置	ZB4-BG1	0.069
		3 - 位自动返回 中心位置	ZB4-BG7	0.069
		3 - 位弹簧自动从 右返回中心位置	ZB4-BG8	0.069
			ZB4-BG08	0.069

拨动开关头 (黑色)



ZB4-BD28

形状	说明	位置	型号	重量 kg
	2 位置	非自动复位	ZB4-BD28	0.026
		弹簧复位	ZB4-BD48	0.026

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。
举例：ZB4-BG2 变为 ZB4-BG27。

- (1) 仅作用于安装在两侧的触点块。
(2) “g” 表示钥匙抽出位置。
(3) 其他钥匙数：
- 钥匙 n° 421E：型号后加 12
- 钥匙 n° 458A：型号后加 10
- 钥匙 n° 520E：型号后加 14
- 钥匙 n° 3131A：型号后加 20

举例：

对于钥匙开关 2 位置可自锁，钥匙拔出位置在左侧，用钥匙 n° 421E 时型号变为：ZB4-BG212。

(4) 对于其他钥匙数的专用钥匙，请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型指示灯底座组装件

型号 (续)

与带 LED 按钮头配合见 31 页

指示灯底座 (底座卡座 + LED组件)

电光源	电源电压	颜色	型号	重量
	V			kg
螺丝夹紧端子				
带 LED	24	白色	ZB4-BVB1	0.054
		绿色	ZB4-BVB3	0.054
		红色	ZB4-BVB4	0.054
		黄色	ZB4-BVB5	0.054
		兰色	ZB4-BVB6	0.054
	~ 48...120	白色	ZB4-BVG1	0.054
		绿色	ZB4-BVG3	0.054
		红色	ZB4-BVG4	0.054
		黄色	ZB4-BVG5	0.054
		兰色	ZB4-BVG6	0.054
	~ 230...240	白色	ZB4-BVM1	0.054
		绿色	ZB4-BVM3	0.054
		红色	ZB4-BVM4	0.054
		黄色	ZB4-BVM5	0.054
		兰色	ZB4-BVM6	0.054

其他类型

带闪光灯源的底座。
带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。



ZB4-BV**

Protected
LED

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型指示灯按钮底座

型号 (续)

与带 LED 按钮头配合见 31 页

指示灯底座 (底座卡座 + LED组件)

电光源	电源电压	颜色	型号	重量
V				kg
插接件引线 (1)				
带 LED Protected LED	24	白色	ZB4-BVB14	0.053
		绿色	ZB4-BVB34	0.053
		红色	ZB4-BVB44	0.053
		黄色	ZB4-BVB54	0.053
		兰色	ZB4-BVB64	0.053
	~ 48...120	白色	ZB4-BVG14	0.053
		绿色	ZB4-BVG34	0.053
		红色	ZB4-BVG44	0.053
		黄色	ZB4-BVG54	0.053
		兰色	ZB4-BVG64	0.053
	~ 230...240	白色	ZB4-BVM14	0.053
		绿色	ZB4-BVM34	0.053
		红色	ZB4-BVM44	0.053
		黄色	ZB4-BVM54	0.053
		兰色	ZB4-BVM64	0.053

(1) 指示灯插接件引线电缆见 42 页。

其他类型

带闪光灯的底座。
带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。



ZB4-BV44

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型底座

型号 (续)

与用 BA 9s 灯泡的按钮头配合见 37-39 页

指示灯底座 (底座卡座 + 灯座适用 BA 9s 白炽灯氙气灯 LED)

供电方式	电光源	电源电压	颜色	型号	重量
		V			kg
螺丝夹紧接线端子					
直接供电	BA 9s 灯泡, 最大 2.4 W 用户自配 (1)	≤ 250	—	ZB4-BV6	0.052
通过 1.2 VA 变压器供电 二次电压 6 V	包括 BA 9s 白炽灯	~ 110...120 50/60 Hz	—	ZB4-BV3	0.130
		~ 230 50 Hz	—	ZB4-BV4	0.130
		~ 220...240 60 Hz	—		
		~ 400 50 Hz	—	ZB4-BV5	0.131
		~ 440...480 60 Hz	—	ZB4-BV8	0.128
		~ 550...600 60 Hz	—	ZB4-BV9	0.131
	包括 BA 9s 灯座和 LED	~ 110...120 50/60 Hz	白色	ZB4-BV3D1	0.134
			绿色	ZB4-BV3D3	0.134
			红色	ZB4-BV3D4	0.134
			黄色	ZB4-BV3D5	0.134
			兰色	ZB4-BV3D6	0.134
		~ 230 50 Hz ~ 220...240 60 Hz	白色	ZB4-BV4D1	0.134
			绿色	ZB4-BV4D3	0.134
			红色	ZB4-BV4D4	0.134
			黄色	ZB4-BV4D5	0.134
			兰色	ZB4-BV4D6	0.134
		~ 400 50/60 Hz	白色	ZB4-BV5D1	0.134
			绿色	ZB4-BV5D3	0.134
			红色	ZB4-BV5D4	0.134
			黄色	ZB4-BV5D5	0.134
			兰色	ZB4-BV5D6	0.134

(1) 灯泡需单独订货。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。



ZB4-BV6



ZB4-BV•

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型灯头

型号

灯头

形状	与底座一起使用 带电光源	颜色	型号	重量 kg
----	-----------------	----	----	----------

平镜片



ZB4-BV063



带 LED
Protected
LED

白色	ZB4-BV013	0.026
绿色	ZB4-BV033	0.026
红色	ZB4-BV043	0.026
黄色	ZB4-BV053	0.026
兰色	ZB4-BV063	0.026



ZB4-BV04

BA 9s
(白炽灯
或
BA 9s 灯座
装LED)

白色	ZB4-BV01	0.027
绿色	ZB4-BV03	0.027
红色	ZB4-BV04	0.027
黄色	ZB4-BV05	0.027
兰色	ZB4-BV06	0.027
透明	ZB4-BV07	0.027

平镜片可插入标签 (1)



带 LED
Protected
LED

白色	ZB4-BV013E	0.026
绿色	ZB4-BV033E	0.026
红色	ZB4-BV043E	0.026
黄色	ZB4-BV053E	0.026
兰色	ZB4-BV063E	0.026

凹镜片 (2)



带 LED
Protected
LED

白色	ZB4-BV013S	0.026
绿色	ZB4-BV033S	0.026
红色	ZB4-BV043S	0.026
黄色	ZB4-BV053S	0.026
兰色	ZB4-BV063S	0.026

(1) 标签订货信息可见 49 页。

(2) 用于明亮的环境中(如户外阳光下)。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型指示灯底座

型号

与按钮头配合见 37-39 页

指示灯底座(底座卡座 + 触点块 + LED)

电光源	供电 电压	触点型式 (1)		颜色	型号	重量
	V					kg
		常开	常闭			

螺丝夹紧接线端子



带 LED 	24	1	-	白色	ZB4-BW0B11	0.064
				绿色	ZB4-BW0B31	0.064
				红色	ZB4-BW0B41	0.064
				黄色	ZB4-BW0B51	0.064
				兰色	ZB4-BW0B61	0.064
		-	1	白色	ZB4-BW0B12	0.064
				绿色	ZB4-BW0B32	0.064
				红色	ZB4-BW0B42	0.064
				黄色	ZB4-BW0B52	0.064
				兰色	ZB4-BW0B62	0.064
		2	-	白色	ZB4-BW0B13	0.074
				绿色	ZB4-BW0B33	0.074
				红色	ZB4-BW0B43	0.074
				黄色	ZB4-BW0B53	0.074
				兰色	ZB4-BW0B63	0.074
		1	1	白色	ZB4-BW0B15	0.074
				绿色	ZB4-BW0B35	0.074
				红色	ZB4-BW0B45	0.074
				黄色	ZB4-BW0B55	0.074
				兰色	ZB4-BW0B65	0.074
	~ 48...120	1	-	白色	ZB4-BW0G11	0.064
				绿色	ZB4-BW0G31	0.064
				红色	ZB4-BW0G41	0.064
				黄色	ZB4-BW0G51	0.064
				兰色	ZB4-BW0G61	0.064
		-	1	白色	ZB4-BW0G12	0.064
				绿色	ZB4-BW0G32	0.064
				红色	ZB4-BW0G42	0.064
				黄色	ZB4-BW0G52	0.064
				兰色	ZB4-BW0G62	0.064

(1) 可与附加的触点块一起组装, 见 40 页。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型底座

型号 (续)

与按钮头配合见 37-39 页

指示灯底座(底座卡座 + 触点块 + LED) (续)

电光源	供电 电源	触点型式 (1)		颜色	型号	重量
						
	V	常开	常闭			kg

螺丝夹紧接线端子 (续)



ZB4-BW003

带 LED Protected LED	~ 48...120	2	-	白色	ZB4-BW0G13	0.074
				绿色	ZB4-BW0G33	0.074
				红色	ZB4-BW0G43	0.074
				黄色	ZB4-BW0G53	0.074
				兰色	ZB4-BW0G63	0.074
		1	1	白色	ZB4-BW0G15	0.074
				绿色	ZB4-BW0G35	0.074
				红色	ZB4-BW0G45	0.074
				黄色	ZB4-BW0G55	0.074
				兰色	ZB4-BW0G65	0.074
	~ 230...240	1	-	白色	ZB4-BW0M11	0.064
				绿色	ZB4-BW0M31	0.064
				红色	ZB4-BW0M41	0.064
				黄色	ZB4-BW0M51	0.064
				兰色	ZB4-BW0M61	0.064
		-	1	白色	ZB4-BW0M12	0.064
				绿色	ZB4-BW0M32	0.064
				红色	ZB4-BW0M42	0.064
				黄色	ZB4-BW0M52	0.064
				兰色	ZB4-BW0M62	0.064
		2	-	白色	ZB4-BW0M13	0.074
				绿色	ZB4-BW0M33	0.074
				红色	ZB4-BW0M43	0.074
				黄色	ZB4-BW0M53	0.074
				兰色	ZB4-BW0M63	0.074
		1	1	白色	ZB4-BW0M15	0.074
				绿色	ZB4-BW0M35	0.074
				红色	ZB4-BW0M45	0.074
				黄色	ZB4-BW0M55	0.074
				兰色	ZB4-BW0M65	0.074

(1) 可与附加的触点块一起组装, 见 40 页。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型底座

型号

与按钮头配合见 37-39 页

指示灯底座(底座卡座 + 触点块 + LED) (续)

电光源	供电 电压	触点型式 (1)		颜色	型号	重量
						
	V	常开	常闭			kg

插接件引线 (2)



带 LED Protected LED	24	1	—	白色	ZB4-BW0B114	0.060
				绿色	ZB4-BW0B314	0.060
				红色	ZB4-BW0B414	0.060
				黄色	ZB4-BW0B514	0.060
				兰色	ZB4-BW0B614	0.060
	—	—	1	白色	ZB4-BW0B124	0.060
				绿色	ZB4-BW0B324	0.060
				红色	ZB4-BW0B424	0.060
				黄色	ZB4-BW0B524	0.060
				兰色	ZB4-BW0B624	0.060
	—	2	—	白色	ZB4-BW0B134	0.067
				绿色	ZB4-BW0B334	0.067
				红色	ZB4-BW0B434	0.067
				黄色	ZB4-BW0B534	0.067
				兰色	ZB4-BW0B634	0.067
	1	1	1	白色	ZB4-BW0B154	0.067
				绿色	ZB4-BW0B354	0.067
				红色	ZB4-BW0B454	0.067
				黄色	ZB4-BW0B554	0.067
				兰色	ZB4-BW0B654	0.067
	c 48...120	1	—	白色	ZB4-BW0G114	0.060
				绿色	ZB4-BW0G314	0.060
				红色	ZB4-BW0G414	0.060
				黄色	ZB4-BW0G514	0.060
				兰色	ZB4-BW0G614	0.060
	—	—	1	白色	ZB4-BW0G124	0.060
				绿色	ZB4-BW0G324	0.060
				红色	ZB4-BW0G424	0.060
				黄色	ZB4-BW0G524	0.060
				兰色	ZB4-BW0G624	0.060

- (1) 可与附加的触点块一起组装见 40 页。
(2) 插接件及引线电缆见 42 页。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型底座

型号

与按钮头配合见 37-39 页

指示灯底座(底座卡座 + 触点块 + LED) (续)

电光源	供电电源	触点型式 (1)		颜色	型号	重量
						
	V	常开	常闭			kg

插接引线 (2) (续)

带 LED 	~ 48...120	2	-	白色	ZB4-BW0G134	0.067
				绿色	ZB4-BW0G334	0.067
				红色	ZB4-BW0G434	0.067
				黄色	ZB4-BW0G534	0.067
				兰色	ZB4-BW0G634	0.067
	~ 230...240	1	1	白色	ZB4-BW0G154	0.067
				绿色	ZB4-BW0G354	0.067
				红色	ZB4-BW0G454	0.067
				黄色	ZB4-BW0G554	0.067
				兰色	ZB4-BW0G654	0.067
		1	-	白色	ZB4-BW0M114	0.060
				绿色	ZB4-BW0M314	0.060
				红色	ZB4-BW0M414	0.060
				黄色	ZB4-BW0M514	0.060
				兰色	ZB4-BW0M614	0.060
	~ 230...240	-	1	白色	ZB4-BW0M124	0.060
				绿色	ZB4-BW0M324	0.060
				红色	ZB4-BW0M424	0.060
				黄色	ZB4-BW0M524	0.060
				兰色	ZB4-BW0M624	0.060
		2	-	白色	ZB4-BW0M134	0.067
				绿色	ZB4-BW0M334	0.067
				红色	ZB4-BW0M434	0.067
				黄色	ZB4-BW0M534	0.067
				兰色	ZB4-BW0M634	0.067
	~ 230...240	1	1	白色	ZB4-BW0M154	0.067
				绿色	ZB4-BW0M354	0.067
				红色	ZB4-BW0M454	0.067
				黄色	ZB4-BW0M554	0.067
				兰色	ZB4-BW0M654	0.067

(1) 可与附加的触点块一起组装见 40 页。
(2) 插接件及引线电缆见 42 页。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型带灯按钮组零件

型号 (续)

与按钮头配合见 37-39 页

带指示灯按钮底座组零件(固定卡座 + 触点块 + 白炽灯氖灯和 LED 及灯座)

供电方式	电光源	电源电压	触点型式 (1)		颜色	型号	重量
		V					kg
			常开	常闭			

螺丝夹紧接线端子



ZB4-BW06•



ZB4-BW05

直接供电	BA 9s 白炽灯 最大 2.4 W 用户自配 (2)	≤ 250	1	—	—	ZB4-BW061	0.063
			—	1	—	ZB4-BW062	0.063
			2	—	—	ZB4-BW063	0.073
			1	1	—	ZB4-BW065	0.073
通过 1.2 VA, 变压器 二次电压 6 V	BA 9s 白炽灯	~ 110...120 50/60 Hz	1	—	—	ZB4-BW031	0.141
			1	1	—	ZB4-BW035	0.151
		~ 230 50 Hz ~ 220...240 60 Hz	1	—	—	ZB4-BW041	0.141
			1	1	—	ZB4-BW045	0.151
		~ 400 50 Hz	1	—	—	ZB4-BW051	0.141
			1	1	—	ZB4-BW055	0.151
	BA 9s 灯座 带 LED	~ 110...120 50/60 Hz	1	1	白色	ZB4-BW03D15	0.151
					绿色	ZB4-BW03D35	0.151
					红色	ZB4-BW03D45	0.151
					黄色	ZB4-BW03D55	0.151
					兰色	ZB4-BW03D65	0.151
		~ 230 50 Hz ~ 220...240 60 Hz	1	1	白色	ZB4-BW04D15	0.151
					绿色	ZB4-BW04D35	0.151
					红色	ZB4-BW04D45	0.151
					黄色	ZB4-BW04D55	0.151
					兰色	ZB4-BW04D65	0.151
		~ 400 50/60 Hz	1	1	白色	ZB4-BW05D15	0.152
					绿色	ZB4-BW05D35	0.152
					红色	ZB4-BW05D45	0.152
					黄色	ZB4-BW05D55	0.152
					兰色	ZB4-BW05D65	0.152

(1) 与附加的触点块一起组装见 40 页。
(2) 灯泡单独订货见 52 页。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型指示灯按钮头组装件

型号 (续)

与底座配合见 32-36 页

弹簧复位带指示灯按钮头

形状	形式	颜色	型号	重量 kg
<div><div></div><div>ZB4-BW333</div></div> <div><div></div><div>ZB4-BW563</div></div> <div><div></div><div>ZB4-BW113</div></div> <div><div></div><div>ZB4-BW33</div></div> <div><div></div><div>ZB4-BW14</div></div> <div><div></div><div>Protected LED</div></div>				
仅与带 LED 指示灯块的底座配合				
	平头	白色	ZB4-BW313	0.026
		绿色	ZB4-BW333	0.026
		红色	ZB4-BW343	0.026
		黄色	ZB4-BW353	0.026
		兰色	ZB4-BW363	0.026
	平头 带光环	白色	ZB4-BW913	0.026
		绿色	ZB4-BW933	0.026
		红色	ZB4-BW943	0.026
		黄色	ZB4-BW953	0.026
		兰色	ZB4-BW963	0.026
	平头带 透色套	白色	ZB4-BW513	0.031
		绿色	ZB4-BW533	0.031
		红色	ZB4-BW543	0.031
		黄色	ZB4-BW553	0.031
		兰色	ZB4-BW563	0.031
	平头 可插 标志	白色	ZB4-BA18	0.028
		绿色	ZB4-BA38	0.028
		红色	ZB4-BA48	0.028
		黄色	ZB4-BA58	0.028
		兰色	ZB4-BA68	0.028
	凸头	白色	ZB4-BW113	0.029
		绿色	ZB4-BW133	0.029
		红色	ZB4-BW143	0.029
		黄色	ZB4-BW153	0.029
		兰色	ZB4-BW163	0.029
仅与带 BA 9s 白炽灯氖灯或 LED 指示灯的底座配合				
	平头	白色	ZB4-BW31	0.027
		绿色	ZB4-BW33	0.027
		红色	ZB4-BW34	0.027
		黄色	ZB4-BW35	0.027
		兰色	ZB4-BW36	0.027
		透明	ZB4-BW37	0.027
	凸头	白色	ZB4-BW11	0.028
		绿色	ZB4-BW13	0.028
		红色	ZB4-BW14	0.028
		黄色	ZB4-BW15	0.028
		兰色	ZB4-BW16	0.028
		透明	ZB4-BW17	0.028

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。
 举例：ZB4-BW313 变为 ZB4-BW3137。

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 型指示灯按钮头

型号 (续)

与底座配合见 32-36 页

自锁型指示灯按钮头 (1)

形状	形式	颜色	型号	重量 kg
仅与带 LED 指示灯块的底座配合使用				
	平头	白色	ZB4-BH013	0.026
		绿色	ZB4-BH033	0.026
		红色	ZB4-BH043	0.026
		黄色	ZB4-BH053	0.026
		兰色	ZB4-BH063	0.026
	凸头	白色	ZB4-BH13	0.026
		绿色	ZB4-BH33	0.026
		红色	ZB4-BH43	0.026
		黄色	ZB4-BH53	0.026
		兰色	ZB4-BH63	0.026

弹簧复位带指示灯双按钮头 (IP 40) (2)

形状	说明	颜色	指示灯 颜色	型号	重量 kg
仅与带 LED 指示灯块的底座配合使用 (不带标志)					
	1 平头 1 中间 指示灯 1 平头	黑色 红色	透明 (3)	ZB4-BW812743	0.047
		绿色 红色	透明 (3)	ZB4-BW813743	0.047
		白色 黑色	透明 (3)	ZB4-BW811723	0.047
	1 平头 1 中间 指示灯 1 凸头	黑色 红色	透明 (3)	ZB4-BW832743	0.046
		绿色 红色	透明 (3)	ZB4-BW833743	0.046
		白色 黑色	透明 (3)	ZB4-BW831723	0.046
仅与带 LED 指示灯块的底座配合使用 (可带标志)					
	1 平头 (标志 "I")	黑色 红色	透明 (3)	ZB4-BW822743	0.047
	1 中间 指示灯	绿色 红色	透明 (3)	ZB4-BW823743	0.047
	1 凸头 (标志 "O")	白色 黑色	透明 (3)	ZB4-BW821723	0.047
	1 平头 (标志 "I")	黑色 红色	透明 (3)	ZB4-BW842743	0.046
	1 中间 指示灯	绿色 红色	透明 (3)	ZB4-BW843743	0.046
	1 凸头 (标志 "O")	白色 黑色	透明 (3)	ZB4-BW841723	0.046

黑色金属按钮头

订货时在型号后加 7 即可。
举例：ZB4-BW812743 变为 ZB4-BW8127437。

- (1) 底座卡座上最多装 2 组触点块。
(2) NEMA 1 型。若套上 ZBW-008 密封套防护等级可达 IP 66 见 53 页。
(3) 中间指示灯的颜色由底座组件中 LED 的颜色决定。



ZB4-BH033



ZB4-BH63



ZB4-BW812743



ZB4-BW823743



ZB4-BW841723

Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 按钮头组装件

型号 (续)

与按钮底座配合见 32-36 页

标准手柄带指示灯选择开关 (1)

形状	位置	手柄颜色	型号	重量 kg	
<div><div></div><div>Protected LED</div></div> <div>仅与带 LED 指示灯底座配合使用</div>					
	2 - 位		白色	ZB4-BK1213	0.040
			绿色	ZB4-BK1233	0.040
			红色	ZB4-BK1243	0.040
			黄色	ZB4-BK1253	0.040
			兰色	ZB4-BK1263	0.040
	2 - 位从右位 自动返回左位		白色	ZB4-BK1413	0.040
			绿色	ZB4-BK1433	0.040
			红色	ZB4-BK1443	0.040
			黄色	ZB4-BK1453	0.040
			兰色	ZB4-BK1463	0.040
	3 - 位		白色	ZB4-BK1313	0.040
			绿色	ZB4-BK1333	0.040
			红色	ZB4-BK1343	0.040
			黄色	ZB4-BK1353	0.040
			兰色	ZB4-BK1363	0.040
	3 - 位自动 返回中心位置		白色	ZB4-BK1513	0.040
			绿色	ZB4-BK1533	0.040
			红色	ZB4-BK1543	0.040
			黄色	ZB4-BK1553	0.040
			兰色	ZB4-BK1563	0.040
	3 - 位从右位 自动返回中心位置		白色	ZB4-BK1813	0.040
			绿色	ZB4-BK1833	0.040
			红色	ZB4-BK1843	0.040
			黄色	ZB4-BK1853	0.040
			兰色	ZB4-BK1863	0.040
	3 - 位自动从 左位返回中心位置		白色	ZB4-BK1713	0.040
			绿色	ZB4-BK1733	0.040
			红色	ZB4-BK1743	0.040
			黄色	ZB4-BK1753	0.040
			兰色	ZB4-BK1763	0.040

黑色金属按钮头

订货时型号后 7 即可。
举例：ZB4-BK1213 变为 ZB4-BK12137。

(1) NEMA 13型。

Ø 22 按钮及指示灯

电气触点附件

型号



ZBE-101



ZBE-102



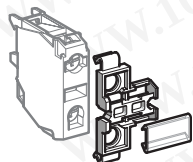
ZBE-203



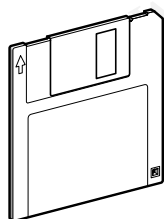
ZBE-204



ZB4-BZ009



ZBZ-001



XBY-1..

触点配件带螺丝夹紧端子 (1)

说明	触点型式		销售单位	型号	重量
	常开	常闭			kg
标准单触点	1	—	5	ZBE-101	0.011
	—	1	5	ZBE-102	0.011
标准双触点	2	—	5	ZBE-203	0.020
	—	2	5	ZBE-204	0.020
	1	1	5	ZBE-205	0.020
	—	—	—	—	—
特殊触点 带镀金触头 (2)	1	—	5	ZBE-1016	0.012
	—	1	5	ZBE-1026	0.012
特殊触点 带镀金触头 防尘 (2)	1	—	5	ZBE-1016P	0.012
	—	1	5	ZBE-1026P	0.012

底座/卡座

用途	销售单位	型号	重量
卡装电气 触点和指示灯	10	ZB4-BZ009	0.038

卡入式标志座用于带螺丝夹紧接线端子的模块

用于识别 XB4-B 型 按钮及指示灯	10	ZBZ-001	0.001
------------------------	----	---------	-------

50 张空标志纸

标志座 ZBZ-001	10	ZBY-001	0.023
-------------	----	---------	-------

SIS 标志软件 (配 ZBY-001)

标志设计 (英文)	1	XBY-1EN	0.060
标志设计 (法文)	1	XBY-1FR	0.060
标志设计 (德文)	1	XBY-1GE	0.060

(1) 触点块安装在底座卡座上, 最多 3 组单触点或 1 排 3 个双触点 + 1 排 3 个单触点(双触点块占 2 排)。

(2) 不可能把这些触点块作为辅助触点。

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

电气触点附件

型号 (续)



ZBV-B•

指示灯部件带螺丝夹紧端子

说明	电源电压 V	电光源颜色	销售单位	型号	重量 kg
带 LED (与用于 LED 的指示灯头 配合) 	24	白色	5	ZBV-B1	0.017
		绿色	5	ZBV-B3	0.017
		红色	5	ZBV-B4	0.017
		黄色	5	ZBV-B5	0.017
		蓝色	5	ZBV-B6	0.017
	~ 48...120	白色	5	ZBV-G1	0.017
		绿色	5	ZBV-G3	0.017
		红色	5	ZBV-G4	0.017
		黄色	5	ZBV-G5	0.017
		蓝色	5	ZBV-G6	0.017
	~ 230...240	白色	5	ZBV-M1	0.017
		绿色	5	ZBV-M3	0.017
		红色	5	ZBV-M4	0.017
		黄色	5	ZBV-M5	0.017
		蓝色	5	ZBV-M6	0.017
直接供电 BA 9s, 最大 2.4 W 白炽灯灯座(灯泡自配)	≤ 250	—	5	ZBV-6	0.016



ZBZ-V•

LED 抑制器

用途	电源电压 V	型号	重量 kg
带 LED 的指示灯 部件, 用螺丝 夹紧端子 固定	~ 120	ZBZ-VG	0.010
	~ 230	ZBZ-VM	0.010



ZB4-BZ009

底座/卡座

用途	销售单位	型号	重量 kg
电气模块 (触点或指示灯)	10	ZB4-BZ009	0.038

卡入式标志座, 用于带螺丝夹紧接线端子的模块

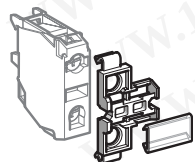
用于识别 XB4-B 按钮和指示灯	10	ZBZ-001	0.001
----------------------	----	---------	-------

50 空白标志纸

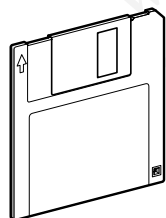
标志座 ZBZ-001	10	ZBY-001	0.023
-------------	----	---------	-------

SIS 标志软件 (配 ZBY-001)

标志设计 (英文)	1	XBY-1EN	0.060
标志设计 (法文)	1	XBY-1FR	0.060
标志设计 (德文)	1	XBY-1GE	0.060
(1) 灯泡单独订货见 52 页。			



ZBZ-001



XBY-1••

其他类型

带 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8) 的底座。
请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

电气触点附件

型号 (续)

插接件引线电气触点部件



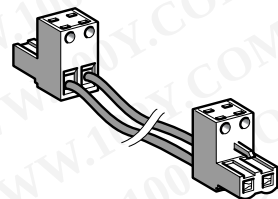
ZBE-1014



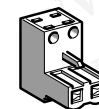
ZBE-1024



ZBV-B*4



APE-1C2250



APE-1PAD21



ZB4-BZ009

说明	触点型式	销售单位	型号	重量
	 			kg
	常开 常闭			
标准触点	1 -	5	ZBE-1014	0.009
	- 1	5	ZBE-1024	0.009

插接件引线指示灯部件

说明	电源电压 V	电光源颜色	销售单位	型号	重量
					kg
带 LED (与用于 LED 的指示灯头 配合) 	24	白色	5	ZBV-B14	0.016
		绿色	5	ZBV-B34	0.016
		红色	5	ZBV-B44	0.016
		黄色	5	ZBV-B54	0.016
		兰色	5	ZBV-B64	0.016
	~ 48...120	白色	5	ZBV-G14	0.016
		绿色	5	ZBV-G34	0.016
		红色	5	ZBV-G44	0.016
		黄色	5	ZBV-G54	0.016
		兰色	5	ZBV-G64	0.016
	~ 230...240	白色	5	ZBV-M14	0.016
		绿色	5	ZBV-M34	0.016
		红色	5	ZBV-M44	0.016
		黄色	5	ZBV-M54	0.016
		兰色	5	ZBV-M64	0.016

电缆及插接件

说明	插接件数	电缆载面 mm²	长度 mm	销售单位	型号	重量
						kg
2 针插接件 带电缆 (5.08 mm)	1	0.75	500	8	APE-1C2150	0.120
	2	0.75	500	8	APE-1C2250	0.180
导线接头	-	-	-	16	APE-1PAD21	0.080

底座/卡座

用途	销售单位	型号	重量
			kg
安装电气触点和指示灯	10	ZB4-BZ009	0.038

Ø 22 按钮及指示灯

电气触点附件

型号 (续)

焊在印刷线路板上的电气触点 (1)

说明	触点型式		销售 单位	型号	重量
					
	常开	常闭			kg
标准触点	1	—	10	ZBE-701	0.002
	—	1	10	ZBE-702	0.002
弱电防尘触点	1	—	10	ZBE-7016	0.003
	—	1	10	ZBE-7026	0.003



ZBE-701



ZBE-702

焊在印刷线路板上的指示灯 (1)

说明	电源 电压 V	LED 颜色	销售 单位	型号	重量 kg
带 LED (与用于 LED 的指示灯头 配合) 	24	白色	5	ZBV-B17	0.004
		绿色	5	ZBV-B37	0.004
		红色	5	ZBV-B47	0.004
		黄色	5	ZBV-B57	0.004
		兰色	5	ZBV-B67	0.004



ZBV-B•7

印刷线路板插头(适配器)

用途	销售 单位	型号	重量 kg
安装电气触点或指示灯	10	ZBZ-010	0.008



ZB4-BZ009

底座/卡座

用途	销售 单位	型号	重量 kg
安装电气触点或指示灯	10	ZB4-BZ009	0.038



ZBZ-010

配印刷线路板的专用配件 (1)

说明	应用	销售 单位	型号	重量 kg
固定卡圈/柱	支撑印刷 电路板	10	ZB4-BZ079	0.003
印刷线路板 固定螺丝 (1) 安装孔和印刷线路板详见 63 页。 需与 ZBZ-010 插头配合使用。	柱 ZB4-BZ079	10	ZBZ-006	0.011



ZB4-BZ079 + ZB4-BZ009

Ø 22 按钮及指示灯

按钮头附件

型号



ZBA-BA0

按钮盖 – 无标签

用途	类型	颜色	销售单位	型号	重量 kg
ZB4-BA0 圆型按钮头 不带按钮盖	平头	白色	10	ZBA-1	0.001
		黑色	10	ZBA-2	0.001
		绿色	10	ZBA-3	0.001
		红色	10	ZBA-4	0.001
		黄色	10	ZBA-5	0.001
		蓝色	10	ZBA-6	0.001
		6 种颜色 (1)	1	ZBA-9	0.006
	凸头	白色	10	ZBL-1	0.001
		黑色	10	ZBL-2	0.001
		绿色	10	ZBL-3	0.001
		红色	10	ZBL-4	0.001
		黄色	10	ZBL-5	0.001
		蓝色	10	ZBL-6	0.001
		6 种颜色 (1)	1	ZBL-9	0.006



ZBL-BA0

按钮盖 – 有标签 (10个一组销售)

用途	类型	标志符号	文字	颜色	颜色	型号	重量 kg
ZB4-BA0 圆型按钮头 不带按钮盖	平头	I (2)	白色	绿色		ZBA-331	0.001
			黑色	白色		ZBA-131	0.001
		II	白色	绿色		ZBA-336	0.001
			黑色	白色		ZBA-136	0.001
		III	白色	绿色		ZBA-337	0.001
			黑色	白色		ZBA-137	0.001
		IV	白色	绿色		ZBA-338	0.001
			黑色	白色		ZBA-138	0.001
		START (2)	白色	绿色		ZBA-333	0.001
			黑色	白色		ZBA-133	0.001
		ON	白色	绿色		ZBA-341	0.001
			黑色	白色		ZBA-141	0.001
		MARCHE	白色	绿色		ZBA-342	0.001
			黑色	白色		ZBA-142	0.001
		UP (2)	黑色	白色		ZBA-343	0.001
		DOWN (2)	白色	黑色		ZBA-344	0.001
		⊕ (2)	白色	黑色		ZBA-245	0.001
			黑色	白色		ZBA-145	0.001
		(3)	白色	黑色		ZBA-335	0.001
			黑色	白色		ZBA-334	0.001
		O (2)	白色	红色		ZBA-432	0.001
				黑色		ZBA-232	0.001
		ARRET	白色	红色		ZBA-433	0.001
				黑色		ZBA-233	0.001
		STOP (2)	白色	红色		ZBA-434	0.001
				黑色		ZBA-234	0.001
		OFF	白色	红色		ZBA-435	0.001
				黑色		ZBA-235	0.001
		⚠ (2)	白色	绿色		ZBA-346	0.001
		R (2)	白色	蓝色		ZBA-639	0.001

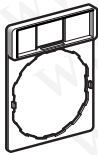
- (1) 6 种不同的色盖。
 (2) 模压标签。
 (3) 按钮盖可按 4 个箭头方向 ↑ ↓ ← → 或卡入。

Ø 22 按钮及指示灯

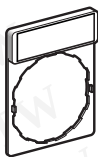
按钮头附件

型号 (续)

标准 (30 x 40 mm) 标签座，适用 8 x 27 mm 标签 (1)



ZBZ-32



ZBY-101



ZBY-2303

说明	标志 颜色	符号	销售 单位	型号	重量 kg
无标签	—	—	10	ZBZ-32	0.001
带标 签片	黑底或 红底	—	10	ZBY-2101	0.002
	白底或 黄底	—	10	ZBY-4101	0.002
世界语 标志	黑底或 红底	O (黑底)	1	ZBY-2146	0.002
		O (红底)	1	ZBY-2931	0.002
		I	1	ZBY-2147	0.002
		II	1	ZBY-2148	0.002
		O-I	1	ZBY-2178	0.002
		I-II	1	ZBY-2179	0.002
		I-O-II	1	ZBY-2186	0.002
		AUTO	1	ZBY-2115	0.002
		STOP	1	ZBY-2304	0.002
英语 标签片	黑底或 红底 (2)	AUTO-HAND	1	ZBY-2364	0.002
		AUTO-O-HAND	1	ZBY-2385	0.002
		CLOSE	1	ZBY-2314	0.002
		DOWN	1	ZBY-2308	0.002
		EMERGENCY STOP	1	ZBY-2330	0.002
		FAST	1	ZBY-2328	0.002
		FORWARD	1	ZBY-2305	0.002
		HAND	1	ZBY-2316	0.002
		HAND-OFF-AUTO	1	ZBY-2387	0.002
		INCH	1	ZBY-2321	0.002
		LEFT	1	ZBY-2310	0.002
		OFF	1	ZBY-2312	0.002
		OFF-ON	1	ZBY-2367	0.002
		ON	1	ZBY-2311	0.002
		OPEN	1	ZBY-2313	0.002
		POWER ON	1	ZBY-2326	0.002
		RESET (red background)	1	ZBY-2323	0.002
		RESET (black background)	1	ZBY-2322	0.002
		REVERSE	1	ZBY-2306	0.002
		RIGHT	1	ZBY-2309	0.002
		RUN	1	ZBY-2334	0.002
		SLOW	1	ZBY-2327	0.002
		START	1	ZBY-2303	0.002
		STOP-START	1	ZBY-2366	0.002
		UP	1	ZBY-2307	0.002

(1) 标签见 48-49 页。
(2) “Start” (起动)黑底白字, “Stop” (停止): 红底白字 (特殊要求除外)。

Ø 22 按钮及指示灯

按钮头附件

型号 (续)

标准 (30 x 40 mm) 标签座, 适用 8 x 27 mm 标签 (续)



ZBY-2107

说明	标签片 颜色	符号	型号	重量 kg
法语 标签片	黑底或 红底 (1)	ARRET (红底)	ZBY-2104	0.002
		ARRET (黑底)	ZBY-0104	0.002
		ARRET GENERAL	ZBY-2129	0.002
		ARRET REARMEMENT	ZBY-2133	0.002
		ARRET D'URGENCE	ZBY-2130	0.002
		ARRET-MARCHE	ZBY-2166	0.002
		ARRIERE	ZBY-2106	0.002
		AUTO CYCLE-CYCLE	ZBY-2198	0.002
		AUTO CYCLE-MAIN	ZBY-2199	0.002
		AUTO-MAIN	ZBY-2164	0.002
		AUTO-O-MAIN	ZBY-2185	0.002
		AVANT	ZBY-2105	0.002
		AVANT-O-ARRIERE	ZBY-2184	0.002
		C-P-C-NORMAL	ZBY-2165	0.002
		CYCLE-MAIN	ZBY-2197	0.002
		DECLenchement	ZBY-2132	0.002
		DEFAUT (黑底)	ZBY-2134	0.002
		DEFAUT (红底)	ZBY-2135	0.002
		DEPART CYCLE	ZBY-2195	0.002
		DESCENTE	ZBY-2108	0.002
		DROITE	ZBY-2109	0.002
		ENCLenchement	ZBY-2131	0.002
		EN SERVICE	ZBY-2111	0.002
		FERMETURE	ZBY-2114	0.002
		GAUCHE	ZBY-2110	0.002
		HORS SERVICE	ZBY-2112	0.002
		HORS-EN	ZBY-2167	0.002
		LENT	ZBY-2127	0.002
		MAIN	ZBY-2116	0.002
		MARCHE	ZBY-2103	0.002
		MONTEE	ZBY-2107	0.002
		OUVERTURE	ZBY-2113	0.002
		PHASE / PHASE	ZBY-2196	0.002
		REARMEMENT (红底)	ZBY-2123	0.002
		REARMEMENT (黑底)	ZBY-0123	0.002
		SOUS TENSION	ZBY-2126	0.002
		VITE	ZBY-2128	0.002
		AB	ZBY-2208	0.002
		AUF	ZBY-2207	0.002
		AUS	ZBY-2204	0.002
		AUS-EIN	ZBY-2266	0.002
		AUS-IN BETRIEB	ZBY-2267	0.002
		AUS-RUCKSTELLUNG	ZBY-2233	0.002
		AUSSCHALTEN	ZBY-2232	0.002
		AUTO-HAND	ZBY-2364	0.002
		AUTO-O-HAND	ZBY-2385	0.002
		AUTOZYKL-HAND	ZBY-2299	0.002
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY-2298	0.002
		C-P-C-NORMAL	ZBY-2265	0.002
		EIN	ZBY-2203	0.002
		EINSCHALTEN	ZBY-2231	0.002
		HAND	ZBY-2316	0.002
		LANGSAM	ZBY-2227	0.002
		LINKS	ZBY-2210	0.002
		NOT-AUS (红底)	ZBY-2230	0.002
		NOT-AUS (黄底)	ZBY-22420001	0.002
		NOT-HALT	ZBY-2229	0.002
		ÖFFNEN	ZBY-2213	0.002
		RECHTS	ZBY-2209	0.002
		RUCKSTELLUNG	ZBY-2223	0.002
		SCHLIESSEN	ZBY-2214	0.002
		SCHNELL	ZBY-2228	0.002
		SPANNUNG EIN	ZBY-2226	0.002
		STEUERUNG AUS	ZBY-2212	0.002
		STEUERUNG EIN	ZBY-2211	0.002
		STORUNG (黑底)	ZBY-2234	0.002
		STORUNG (红底)	ZBY-2235	0.002
		VOR	ZBY-2205	0.002
		VOR-O-ZURUCK	ZBY-2284	0.002
		ZURUCK	ZBY-2206	0.002
		ZYKLUS-HAND	ZBY-2297	0.002
		ZYRLUSSTART	ZBY-2295	0.002

(1) "Start" (起动) 黑底白字, "Stop" (停止) 红底白字 (特殊要求除外)。

Ø 22 按钮及指示灯

按钮头附件

型号 (续)



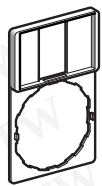
ZBZ-34



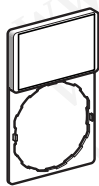
ZBY-H101

平头安装带标签座 (30 x 40 mm), 适用 8 x 27 mm 标签

说明	颜色	销售单位	型号	重量 kg
无标签	—	10	ZBZ-34	0.003
带空标签	黑底或红底	10	ZBY-2H101	0.004
	白底或黄底	10	ZBY-4H101	0.004



ZBZ-33



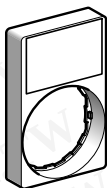
ZBY-610

标准 (30 x 50 mm) 标签座, 适用 18 x 27 mm 标签

说明	颜色	销售单位	型号	重量 kg
无空标签	—	10	ZBZ-33	0.001
带空标签	黑底或红底	10	ZBY-6101	0.002
	白底或黄底	10	ZBY-6102	0.002



ZBZ-35



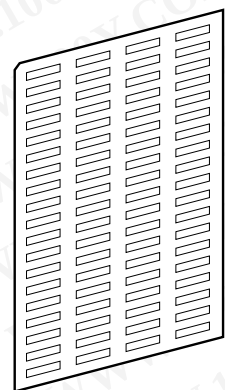
ZBY-6H10

平头安装带标签座 (30 x 50 mm), 适用 18 x 27 mm 标签

说明	颜色	销售单位	型号	重量 kg
无空标签	—	10	ZBZ-35	0.003
带空标签	黑底或红底	10	ZBY-6H101	0.004
	白底或黄底	10	ZBY-6H102	0.004

雕刻标签

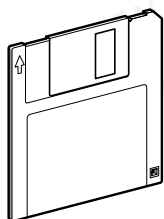
说明	用于	颜色	销售单位	型号	重量 kg
8 x 27	30 x 40 mm 标签座	黑底或红底	10	ZBY-0101	0.001
		白底或黄底	10	ZBY-0102	0.001
18 x 27	30 x 50 mm 标签座	黑底或红底	10	ZBY-5101	0.001
		白底或黄底	10	ZBY-5102	0.001



ZBY-4100

不干胶标签

说明	用于	销售单位	型号	重量 kg
标签 8 x 27 mm 76 个一张	30 x 40 mm 标签座 ZBZ-32 和 ZBZ-34	10	ZBY-4100	0.043
标签 18 x 27 mm 40 个一张	30 x 50 mm 标签座 ZBZ-33 和 ZBZ-35	10	ZBY-5100	0.044



XBY-1

SIS 标签软件

应用	型号	重量 kg
标签设计 (英文)	XBY-1EN	0.060
标签设计 (法文)	XBY-1FR	0.060
标签设计 (德文)	XBY-1GE	0.060

Ø 22 按钮及指示灯

按钮头附件

型号 (续)

8 x 27 mm 标签 (用于 30 x 40 mm 标签座 ZBZ-32 和 ZBZ-34)



ZBY-02178



ZBY-02303



ZBY-0•104

颜色	标记	型号	重量 kg
红底或 黑底 (1)	国际通用	O (黑底)	ZBY-02146 0.001
		O (红底)	ZBY-02931 0.001
		I	ZBY-02147 0.001
		II	ZBY-02148 0.001
		O-I	ZBY-02178 0.001
		I-II	ZBY-02179 0.001
		I-O-II	ZBY-02186 0.001
		AUTO	ZBY-02115 0.001
		STOP	ZBY-02304 0.001
	英语	AUTO-HAND	ZBY-02364 0.001
		AUTO-O-HAND	ZBY-02385 0.001
		CLOSE	ZBY-02314 0.001
		DOWN	ZBY-02308 0.001
		EMERGENCY STOP	ZBY-02330 0.001
		FAST	ZBY-02328 0.001
		FORWARD	ZBY-02305 0.001
		HAND	ZBY-02316 0.001
		HAND-OFF-AUTO	ZBY-02387 0.001
		INCH	ZBY-02321 0.001
		LEFT	ZBY-02310 0.001
		OFF	ZBY-02312 0.001
		OFF-ON	ZBY-02367 0.001
		ON	ZBY-02311 0.001
		OPEN	ZBY-02313 0.001
		POWER ON	ZBY-02326 0.001
		RESET (红底)	ZBY-02323 0.001
		RESET (黑底)	ZBY-02322 0.001
		REVERSE	ZBY-02306 0.001
		RIGHT	ZBY-02309 0.001
		RUN	ZBY-02334 0.001
		SLOW	ZBY-02327 0.001
		START	ZBY-02303 0.001
		STOP-START	ZBY-02366 0.001
		UP	ZBY-02307 0.001
	法语	ARRET (红底)	ZBY-02104 0.001
		ARRET (黑底)	ZBY-00104 0.001
		ARRET GENERAL	ZBY-02129 0.001
		ARRET REARMEMENT	ZBY-02133 0.001
		ARRET D'URGENCE	ZBY-02130 0.001
		ARRET-MARCHE	ZBY-02166 0.001
		ARRIERE	ZBY-02106 0.001
		AUTO CYCLE-CYCLE	ZBY-02198 0.001
		AUTO CYCLE-MAIN	ZBY-02199 0.001
		AUTO-MAIN	ZBY-02164 0.001
		AUTO-O-MAIN	ZBY-02185 0.001
		AVANT	ZBY-02105 0.001
		AVANT-O-ARRIERE	ZBY-02184 0.001
		C-P-C-NORMAL	ZBY-02165 0.001
		CYCLE-MAIN	ZBY-02197 0.001
		DECLenchement	ZBY-02132 0.001
		DEFAUT (黑底)	ZBY-02134 0.001
		DEFAUT (红底)	ZBY-02135 0.001
		DEPART CYCLE	ZBY-02195 0.001
		DESCENTE	ZBY-02108 0.001
		DROITE	ZBY-02109 0.001

(1) "Start" (启动): 黑底白字, "Stop" (停止): 红底白字 (特殊要求除外)。

Ø 22 按钮及指示灯

按钮头附件

型号 (续)

8 x 27 mm 标签 (配 30 x 40 mm 标签座 ZBZ-32 和 ZBZ-34) (续)

颜色	标签	型号	重量 kg
红底或 黑底 (1)	法语 (续)	ENCLenchement	ZBY-02131 0.001
		EN SERVICE	ZBY-02111 0.001
		FERMETURE	ZBY-02114 0.001
		GAUCHE	ZBY-02110 0.001
		HORS SERVICE	ZBY-02112 0.001
		HORS-EN	ZBY-02167 0.001
		LENT	ZBY-02127 0.001
		MAIN	ZBY-02116 0.001
		MARCHE	ZBY-02103 0.001
		MONTEE	ZBY-02107 0.001
		OUVERTURE	ZBY-02113 0.001
		PHASE / PHASE	ZBY-02196 0.001
		REARMEMENT (红底)	ZBY-02123 0.001
		REARMEMENT (黑底)	ZBY-00123 0.001
		SOUS TENSION	ZBY-02126 0.001
		VITE	ZBY-02128 0.001
	德语	AB	ZBY-02208 0.001
		AUF	ZBY-02207 0.001
		AUS	ZBY-02204 0.001
		AUS-EIN	ZBY-02266 0.001
		AUS-IN BETRIEB	ZBY-02267 0.001
		AUS-RUCKSTELLUNG	ZBY-02233 0.001
		AUSSCHALTEN	ZBY-02232 0.001
		AUTO-HAND	ZBY-02364 0.001
		AUTO-O-HAND	ZBY-02385 0.001
		AUTOZYKL-HAND	ZBY-02299 0.001
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY-02298 0.001
		C-P-C-NORMAL	ZBY-02265 0.001
		EIN	ZBY-02203 0.001
		EINSCHALTEN	ZBY-02231 0.001
		HAND	ZBY-02316 0.001
		LANGSAM	ZBY-02227 0.001
		LINKS	ZBY-02210 0.001
		NOT-AUS (红底)	ZBY-02230 0.001
		NOT-AUS (黄底)	ZBY-022420001 0.001
		NOT-HALT	ZBY-02229 0.001
		ÖFFNEN	ZBY-02213 0.001
		RECHTS	ZBY-02209 0.001
		RUCKSTELLUNG	ZBY-02223 0.001
		SCHLIESSEN	ZBY-02214 0.001
		SCHNELL	ZBY-02228 0.001
		SPANNUNG EIN	ZBY-02226 0.001
		STEUERUNG AUS	ZBY-02212 0.001
		STEUERUNG EIN	ZBY-02211 0.001
		STORUNG (黑底)	ZBY-02234 0.001
		STORUNG (红底)	ZBY-02235 0.001
		VOR	ZBY-02205 0.001
		VOR-O-ZURUCK	ZBY-02284 0.001
		ZURUCK	ZBY-02206 0.001
		ZYKLUS-HAND	ZBY-02297 0.001
		ZYRLUSSTART	ZBY-02295 0.001

(1) "Start" (启动): 黑底白字, "Stop" (停止): 红底白字 (特殊要求除外)。

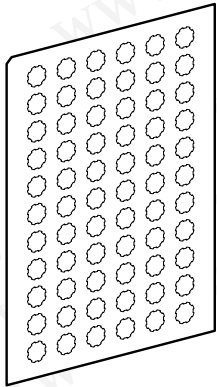
SCHNELL
ZBY-02228

Ø 22 按钮及指示灯

按钮头附件

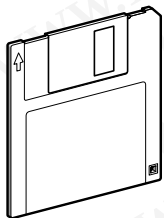
型号 (续)

XB4-B 型按钮开关及指示灯用标签



ZBY-1101

说明	标签	销售单位	型号	重量 kg
66 个不干胶标签	无	10	ZBY-1101	0.017
	国际通用	O	ZBY-1146	0.017
		I	ZBY-1147	0.017
		II	ZBY-1148	0.017
		III	ZBY-1149	0.017
		STOP	ZBY-1304	0.017
		⏏	ZBY-1912	0.017
	英文	HAND	ZBY-1316	0.017
		OFF	ZBY-1312	0.017
		ON	ZBY-1311	0.017
		START	ZBY-1303	0.017
	法文	ARRET	ZBY-1104	0.017
		ARRIERE	ZBY-1106	0.017
		AUTO	ZBY-1115	0.017
		AVANT	ZBY-1105	0.017
		DESCENTE	ZBY-1108	0.017
		MAIN	ZBY-1116	0.017
		MARCHE	ZBY-1103	0.017
		MONTEE	ZBY-1107	0.017
	德文	AB	ZBY-1208	0.017
		AUF	ZBY-1207	0.017
		AUS	ZBY-1204	0.017
		EIN	ZBY-1203	0.017
		ZU	ZBY-1214	0.017



XBY-1**

SIS 标签软件

应用	型号	重量 kg
标签设计 (英文)	XBY-1EN	0.060
标签设计 (法文)	XBY-1FR	0.060
标签设计 (德文)	XBY-1GE	0.060

蘑菇头急停按钮用圆形标签 (黄底)



ZBY-9330

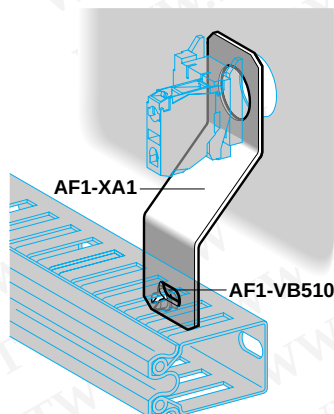
直径 mm	黄底	型号	重量 kg
60	无	ZBY-9101	0.004
	EMERGENCY STOP	ZBY-9330	0.004
	ARRET D'URGENCE	ZBY-9130	0.004
	NOT-AUS	ZBY-9230	0.004
90	无	ZBY-8101	0.008
	EMERGENCY STOP	ZBY-8330	0.008
	ARRET D'URGENCE	ZBY-8130	0.008
	NOT-AUS	ZBY-8230	0.008

Ø 22 按钮及指示灯

其他配件

型号

附件



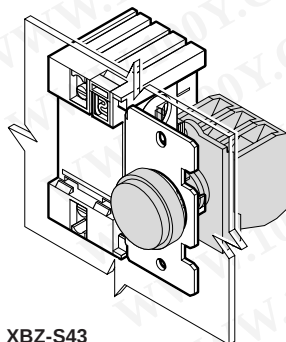
ZBZ-160•



ZB4-SZ3



ZB5-SZ3



XBZ-S43

说明	应用	销售单位	型号	重量 kg
电缆卡支撑	在按钮头下部固定	10	AF1-XA1	0.030
M5 x 10 螺栓	固定电缆卡	100	AF1-VB510	0.003
支撑件	XB4-B 型按钮及指示灯	1	DX1-AP52	0.160
金属档板	Ø 40 紧急停车和蘑菇头按钮	镀铬	ZBZ-1600	0.046
		黑色	ZBZ-1602	0.046
		红色	ZBZ-1604	0.046
		黄色	ZBZ-1605	0.046
		兰色	ZBZ-1606	0.046
镀铬, 圆型金属空插头 (1)	Ø 22 按钮	10	ZB4-SZ3	0.023
黑色, 圆型金属空插头 (2)	Ø 22 按钮	10	ZB5-SZ3	0.009

As-i 接口模块用于 Ø 22 系列按钮指示灯

说明	应用	销售单位	型号	重量 kg
盘上安装				
外形 S7.F	直接供电 4 个输入 4 个输出	1	XBZ-S43	0.100

- (1) 需用 ZB4-BZ009 卡座安装见 20 页。
(2) 供货时带螺母。

Ø 22 按钮及指示灯

其他配件

型号



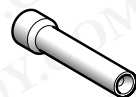
DL1-CJ0...



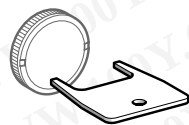
DL1-CE...



DL1-CF...



XBF-X13



ZBZ-8



ZBG-455

BA 9s 灯泡及配件

说明	额定值	颜色	销售单位	型号	重量 kg
BA 9s 灯座 配 LED	~ 24 V	白色	1	DL1-CJ0241	0.002
		绿色	1	DL1-CJ0243	0.002
		红色	1	DL1-CJ0244	0.002
		黄色	1	DL1-CJ0245	0.002
		兰色	1	DL1-CJ0246	0.002
	~ 48 V	绿色	1	DL1-CJ0483	0.002
		红色	1	DL1-CJ0484	0.002
		黄色	1	DL1-CJ0485	0.002
	6 V - 1.2 W	白色	1	DL1-CD0061	0.002
		绿色	1	DL1-CD0063	0.002
		红色	1	DL1-CD0064	0.002
		黄色	1	DL1-CD0065	0.002
		兰色	1	DL1-CD0066	0.002
白炽灯泡	6 V - 1.2 W	—	10	DL1-CB006	0.002
	24 V - 2 W	—	10	DL1-CE024	0.002
	120...130 V - 2.4 W	—	10	DL1-CE130	0.002
氖灯泡	120...130 V	—	10	DL1-CF110	0.002
	230...240 V	—	10	DL1-CF220	0.002
荧光灯泡	230...240 V	绿色	1	DL1-CG220	0.002
		兰色	1	DL1-CH220	0.002
灯泡专用工具	—	—	1	XBF-X13	0.005
按钮盖 安装工具	平头带 指示灯 按钮	—	1	ZBZ-8	0.009

急停触发按钮和选择开关用钥匙

说明	钥匙数	型号	重量 kg
一组 2 把钥匙	455	ZBG-455	0.013
	421E	ZBG-421E	0.014
	458A	ZBG-458A	0.014
	520E	ZBG-520E	0.014
	3131A	ZBG-3131A	0.014

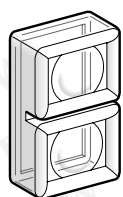
Ø 22 按钮及指示灯

其他配件

型号 (续)



ZBP-0



ZBW-008



ZBV-01-3



ZBV-01•

透明罩

说明	用途	销售单位	型号	重量 kg
单按钮罩	圆型平头按钮	10	ZBP-A	0.002
	圆形凸头按钮	10	ZBP-0	0.002
	用于食品工业的圆型平头和凸头按钮	10	ZBP-0A	0.002
双按钮罩	双头按钮	10	ZBW-008	0.005
	用于食品工业的双头按钮	10	ZBW-008A	0.005

镜盖

用途	颜色	销售单位	型号	重量 kg
----	----	------	----	-------

LED 使用的镜盖

指示灯	白色	10	ZBV-0113	0.002
	绿色	10	ZBV-0133	0.002
	红色	10	ZBV-0143	0.002
	黄色	10	ZBV-0153	0.002
	兰色	10	ZBV-0163	0.002
	5 种不同颜色 (1)	5	ZBV-0103S	0.010

平头带指示灯按钮	白色	10	ZBW-9113	0.002
	绿色	10	ZBW-9133	0.002
	红色	10	ZBW-9143	0.002
	黄色	10	ZBW-9153	0.002
	兰色	10	ZBW-9163	0.002

凸头带指示灯按钮	白色	10	ZBW-9313	0.002
	绿色	10	ZBW-9333	0.002
	红色	10	ZBW-9343	0.002
	黄色	10	ZBW-9353	0.002
	兰色	10	ZBW-9363	0.002

白炽灯和氖灯用盖

指示灯	白色	10	ZBV-011	0.002
	绿色	10	ZBV-013	0.002
	红色	10	ZBV-014	0.002
	黄色	10	ZBV-015	0.002
	兰色	10	ZBV-016	0.002
	透明	10	ZBV-017	0.002

平头带指示灯按钮	白色	10	ZBW-911	0.002
	绿色	10	ZBW-913	0.002
	红色	10	ZBW-914	0.002
	黄色	10	ZBW-915	0.002
	兰色	10	ZBW-916	0.002
	透明	10	ZBW-917	0.002

凸头带指示灯按钮	白色	10	ZBW-931	0.002
	绿色	10	ZBW-933	0.002
	红色	10	ZBW-934	0.002
	黄色	10	ZBW-935	0.002
	兰色	10	ZBW-936	0.002
	透明	10	ZBW-937	0.002

(1) 透明, 绿色, 红色, 黄色, 兰色。

Ø 22 按钮及指示灯

特殊用途金属按钮

型号



XB4-BA8•1

手动过载复位按钮 (1)

形状	行程 mm	动作 距离 mm	颜色	型号	重量 kg
	10	6...16	黑色	XB4-BA821	0.037
			红色	XB4-BA841	0.037
			兰色	XB4-BA861	0.037
		16...26	黑色	XB4-BA822	0.038
			红色	XB4-BA842	0.038
			兰色	XB4-BA862	0.038
	14	30...130	黑色	XB4-BA921	0.058
			红色	XB4-BA941	0.058
			兰色	XB4-BA961	0.058
		130...257	黑色	XB4-BA922	0.071
			红色	XB4-BA942	0.071
			兰色	XB4-BA962	0.071

按钮头 + 电位器座



ZB4-BD912

形状	说明	应用	型号	重量 kg
	电位器 轴长 44 ~ 50 mm (用户自配 电位器)	轴径 Ø 6 mm	ZB4-BD912	0.080
		轴径 Ø 6.35 mm	ZB4-BD922	0.080

(1) NEMA 13型。

Ø 22 按钮及指示灯

特殊用途金属按钮

型号 (续)



XD4-PA12



ZD4-PA103



ZD4-PA203



ZD4-PA12



XB5-DSX



XB5-KS•



XB5-DT1S

操作杆 (操作轴 54 mm 长) (1)

说明	操作	弹簧返回零位	型号	重量 kg
操作杆 (螺丝夹紧端子)				
2 方向	1 N/O 触点 每方向	不带	XD4-PA12	0.116
		带	XD4-PA22	0.116
4 方向	1 N/O 触点 每方向	不带	XD4-PA14	0.133
		带	XD4-PA24	0.133

操作杆部件说明	用途	型号	重量 kg	
完整底座/触点组装 (螺丝夹紧端子)	2 方向	ZD4-PA103	0.049	
	4 方向	ZD4-PA203	0.058	
完整按钮头	2 方向锁定	ZD4-PA12	0.022	
	2 方向弹簧返回零位	ZD4-PA22	0.022	
	4 方向锁定	ZD4-PA14	0.022	
	4 方向弹簧返回零位	ZD4-PA24	0.022	
标签 30 x 48 mm 插入标签座	2 方向	黑色正方向 红色反方向	ZBG-2201	0.001
		白色正方向 黄色反方向	ZBG-2401	0.001
标签 48 x 48 mm 插入标签座	4 方向	黑色正方向 红色反方向	ZBG-4201	0.002
		白色正方向 黄色反方向	ZBG-4401	0.002

小时计数器 (2)

特性	电源电压 V	型号	重量 kg
指示范围 0...9999.9	12...24 - 50/60 Hz	XB5-DSB	0.045
	~ 120 - 60 Hz	XB5-DSG	0.045
	~ 230...240 - 50 Hz	XB5-DSM	0.045

报警器 (IP 40 NEMA 1)(2)

85 db 嗡鸣器 连续或断续报警 (IP 40 NEMA1)	24 - 50/60 Hz	XB5-KSB	0.035
	~ 120 - 50/60 Hz	XB5-KSG	0.035
	~ 230...240 - 50 Hz	XB5-KSM	0.035

保险丝座 (2)

说明	用途	型号	重量 kg
保险丝座	5 x 20 mm 保险丝 6.3 A - 250 V	XB5-DT1S	0.022

(1) 不允许使用标准的电气触点部件 ZBE-100 或 ZBE-20 •。
(2) 替换部件：安装螺母 ZB5-AZ901, 防旋转板 ZB5-AZ902, 紧固钥匙：ZB5-AZ905。

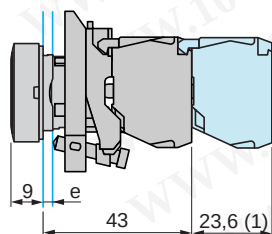
其他类型 操作杆和底座组件用 Faston 端子 (6.35 或 2 x 2.8)。请向我公司办事处咨询。

Ø 22 按钮及指示灯

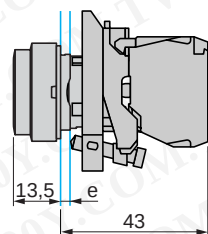
XB4-B 型按钮

外形尺寸

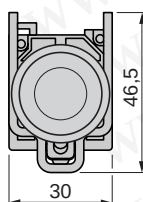
按钮，弹簧返回
XB4-BA**



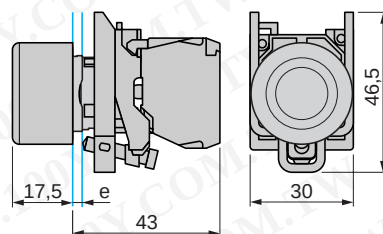
XB4-BL**



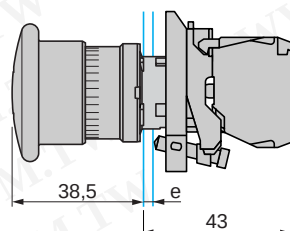
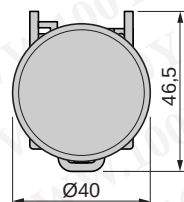
正视图



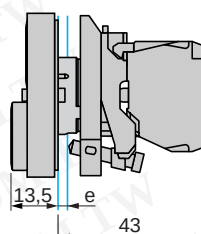
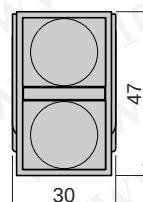
XB4-BP**



蘑菇头按钮，弹簧返回
XB4-BC21

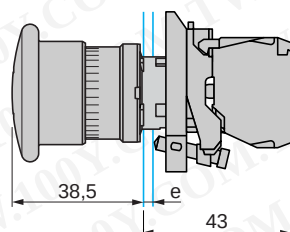


双头按钮，弹簧返回
XB4-BL*45, BL*4C5

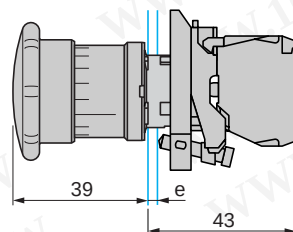


e : 安装板厚度 1 ~ 6 mm.
(1) 可加辅助电气触点部件。

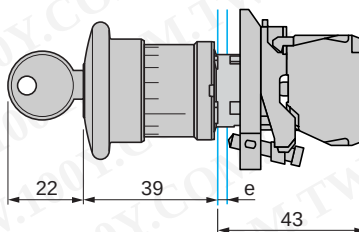
急停蘑菇头按钮
XB4-BT42, BT845



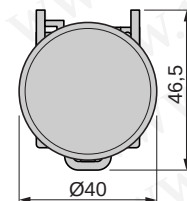
XB4-BS542, BS8445



XB4-BS142, BS9445

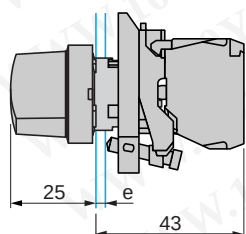
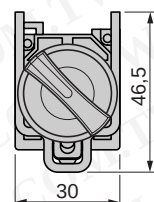


正视图

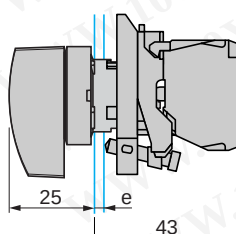
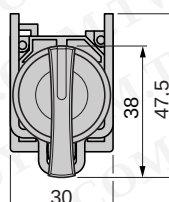


e : 安装板厚度 1 ~ 6 mm.

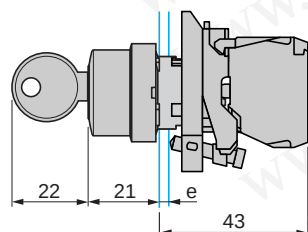
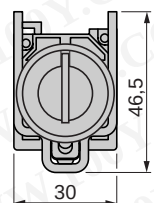
选择开关
标准操作手柄
XB4-BD



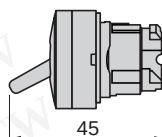
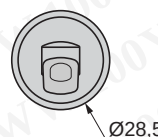
长操作手柄
XB4-BJ



钥匙开关
XB4-BG



拨动开关头
ZB4-BD*8



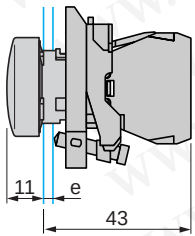
e : 安装板厚度 1 ~ 6 mm.

Ø 22 按钮及指示灯

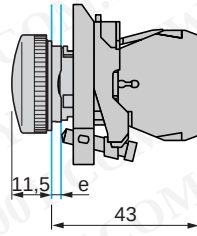
XB4-B 型指示灯(可带电气触点)

外形尺寸 (续)

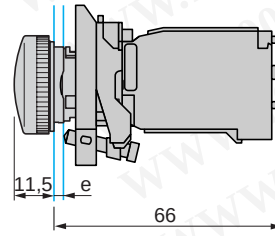
带指示灯
带 LED
XB4-BVB•, BVG•, BVM•



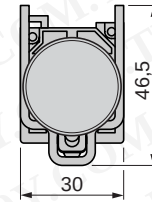
直接供电
XB4-BV6



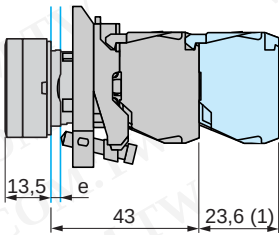
带小型变压器
XB4-BV3•, BV4•



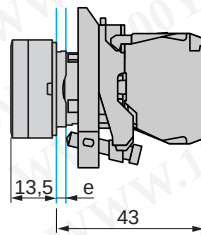
正视图



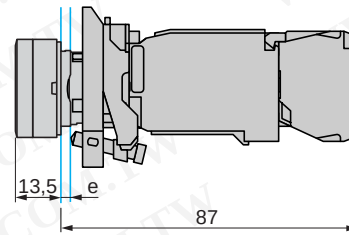
e : 安装板厚度 1 ~ 6 mm.
带指示灯按钮
带 LED
XB4-BW3••5



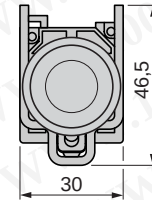
直接供电
XB4-BW3•65



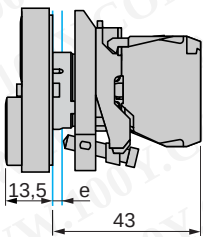
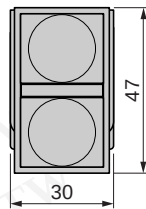
带隔离变压器
XB4-BW3••5



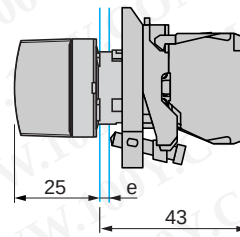
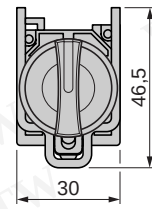
正视图



带指示灯双头按钮
带 LED
XB4-BW84•5



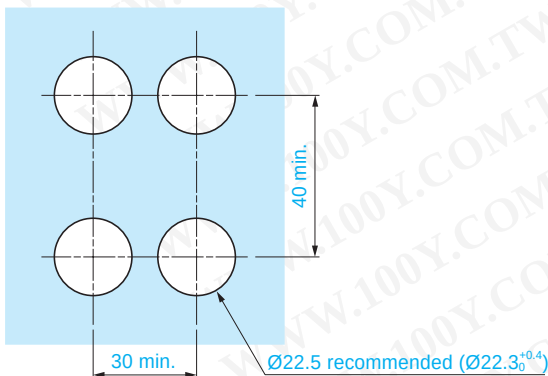
带指示灯选择开关
带 LED
XB4-BK12••5



e : 带指示灯双头按钮 1 - 6 mm.

(1) 可加辅助电气触点

安装板开孔尺寸(适用各类按钮及指示灯) (1)



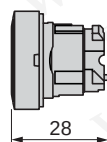
(1) 装有 Faston 端子的按钮, 开关和指示灯固定中心为: 最小 32 x 45.

Ø 22 按钮及指示灯

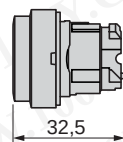
ZB4-B 型按钮头组装件

外形尺寸 (续)

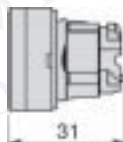
按钮头弹簧返回
ZB4-BA•, BA••,
ZB4-BA•8



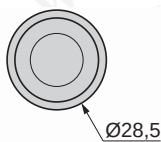
ZB4-BL•, BL••



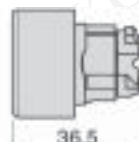
ZB4-BA•6



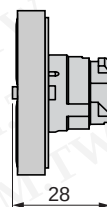
正视图



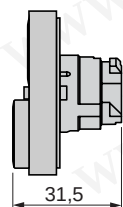
ZB4-BP••



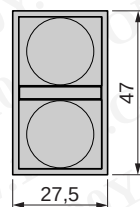
按钮头弹簧返回
ZB4-BA81••,
ZB4-BA82••



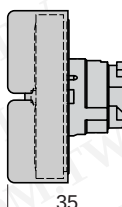
ZB4-BL83••,
ZB4-BL84••



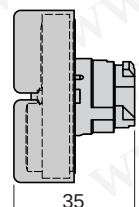
正视图



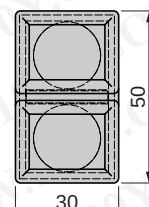
ZB4-BA91••,
ZB4-BA92••



ZB4-BL93••,
ZB4-BL94••



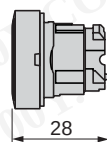
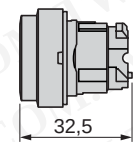
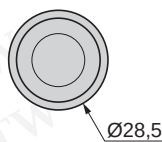
正视图



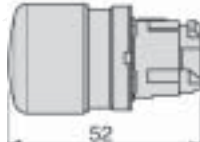
按钮头
自锁
ZB4-BH0•

ZB4-BH•

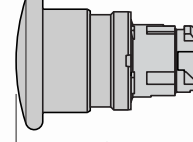
正视图



蘑菇头
ZB4-BC•4

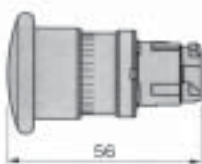


ZB4-BC•, BR•

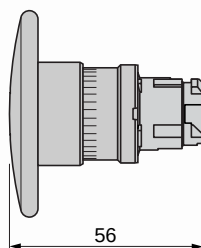


ZB4-	Ø
BC•	40
BR•	60

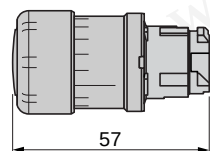
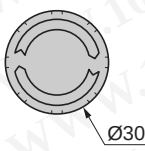
蘑菇形按钮头, 自锁
推-拉
ZB4-BT•, BT•4



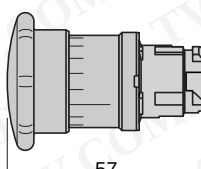
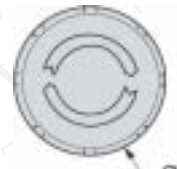
ZB4-BX2, BX4



旋转复位
ZB4-BS4•, BS834



ZB4-BS5•, BS844, BS6•



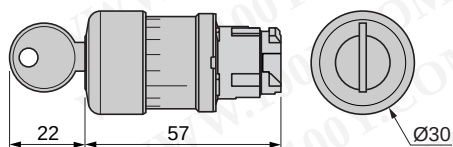
ZB4-	Ø
BS5•, BS844	40
BS6•	60

Ø 22 按钮及指示灯

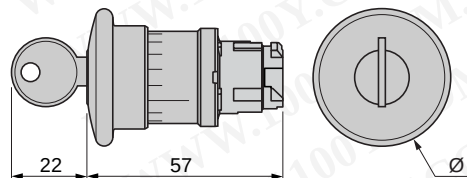
ZB4-B 型按钮头组装件

外形尺寸 (续)

蘑菇形按钮头自锁 (续)
 钥匙复位
 ZB4-BS7•, BS934



ZB4-BS1•, BS2•, BS944, BS964

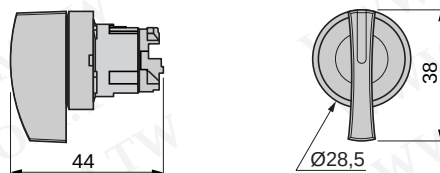


ZB4-	Ø
BS1•, BS944	40
BS2•, BS964	60

旋转开关头
 标准手柄
 ZB4-BD•



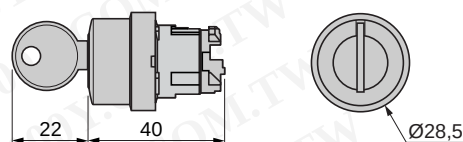
长手柄
 ZB4-BJ•



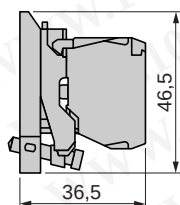
旋转开关
 ZB4-BD•9



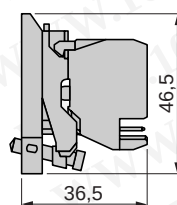
钥匙开关 (Ronison °455)
 ZB4-BG•, BG0•



按钮及选择开关触点底座
 螺丝夹紧接线端子。
 ZB4-BZ10•, BZ141



插接件
 ZB4-BZ10•4, BZ1414



Ø 22 按钮及指示灯

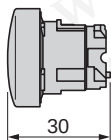
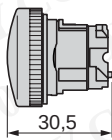
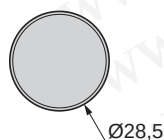
ZB4-B 指示灯组零件

外形尺寸 (续)

指示灯头带光源
带 LED
ZB4-BV0•3

白炽灯, 氖灯或 LED
ZB4-BV0•

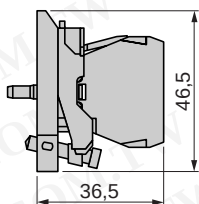
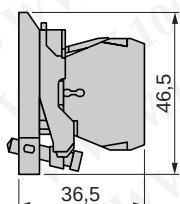
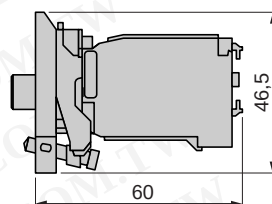
正视图



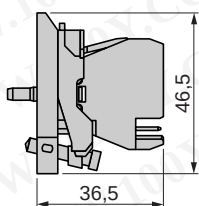
指示灯组零件底座, 螺丝夹紧接线端子
带 LED
ZB4-BV••

向 BA 9s 灯泡直接供电
ZB4-BV6

通过小变压器向 BA 9s 灯泡供电
ZB4-BV•, BV•D•



指示灯组零件底座, 插接件引线
带 LED
ZB4-BV••4



Ø 22 按钮及指示灯

ZB4-B 指示灯组零件可带电气触点

外形尺寸 (续)

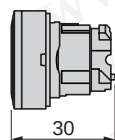
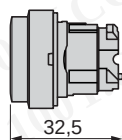
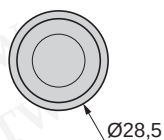
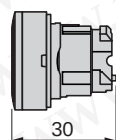
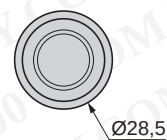
带指示灯按钮弹簧返回

LED
ZB4-BW3•3,
ZB4-BW5•3, BA•8

ZB4-BW1•3
ZB4-BL•8

正视图

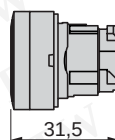
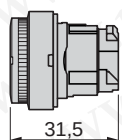
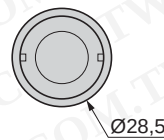
ZB4-BW9•3



白炽灯或氖灯
ZB4-BW3•

ZB4-BW1•

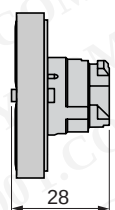
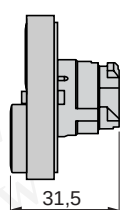
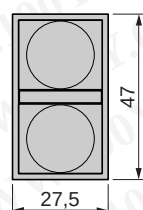
正视图



双头带指示灯按钮
ZB4-BW81••3,
ZB4-BW82••3

ZB4-BW83••3,
ZB4-BW84••3

正视图

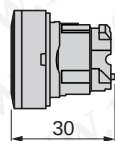
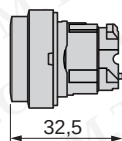
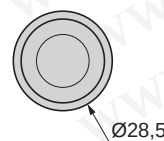
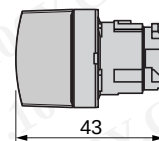
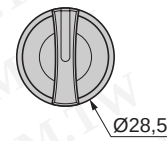


自锁式带指示灯按钮头
ZB4-BH0•3

ZB4-BH•3

带指示灯选择开关头, 长手柄
正视图

ZB4-BK1••3



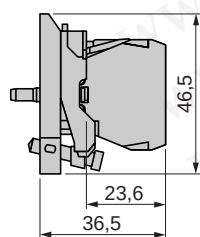
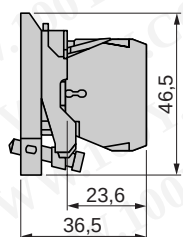
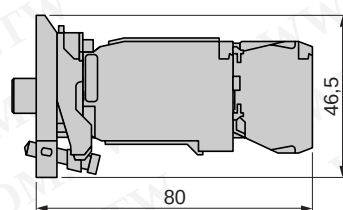
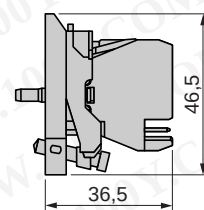
带指示灯按钮选择开关底座
螺丝夹紧接线
带 LED
ZB4-BW0•••

向 BA 9s 灯泡直接供电

ZB4-BW06•

通过小变压器向
BA 9s 灯泡供电
ZB4-BW0••, BW0•D••

插接件引线
带 LED
ZB4-BW0•••4



Ø 22 按钮及指示灯

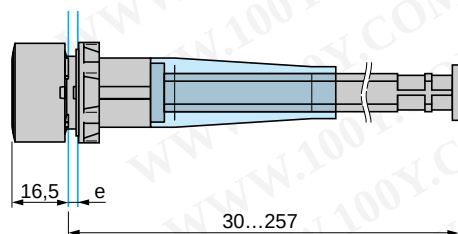
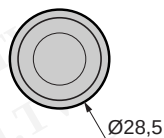
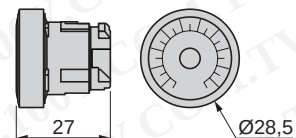
其它配件

外形尺寸 (续)

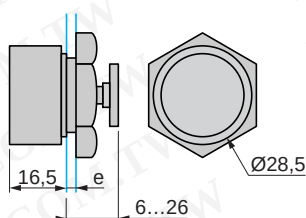
手动过载复位按钮
XB4-BA9••

正视图

按钮头 + 电位器座
ZB4-BD9•2



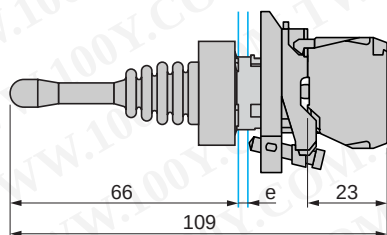
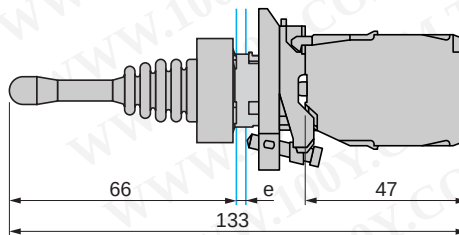
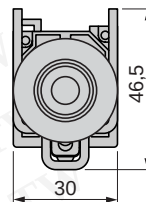
XB4-BA8••



e : 安装板厚度 1 ~ 6 mm。
操作杆
XD4-PA•2

XD4-PA•4

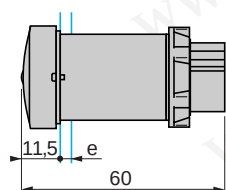
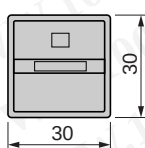
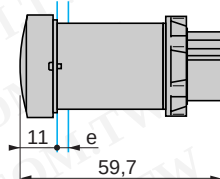
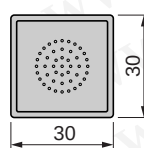
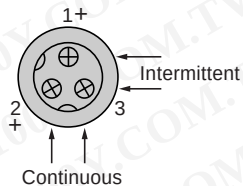
正视图



e : 安装板厚度 1 ~ 6 mm。
小时计数器
XB5-DS•

报警器
XB5-KS•

接线图
XB5-KS•



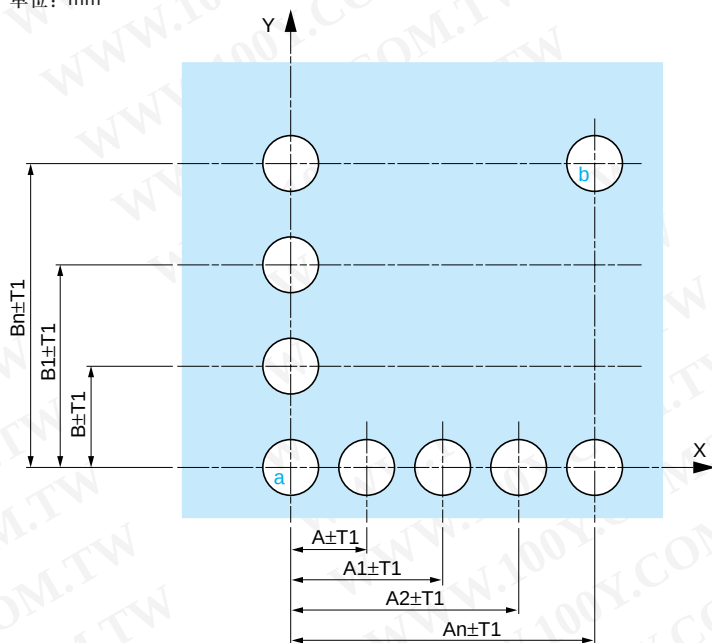
e : 安装板厚度 1- 6 mm。

Ø 22 按钮及指示灯

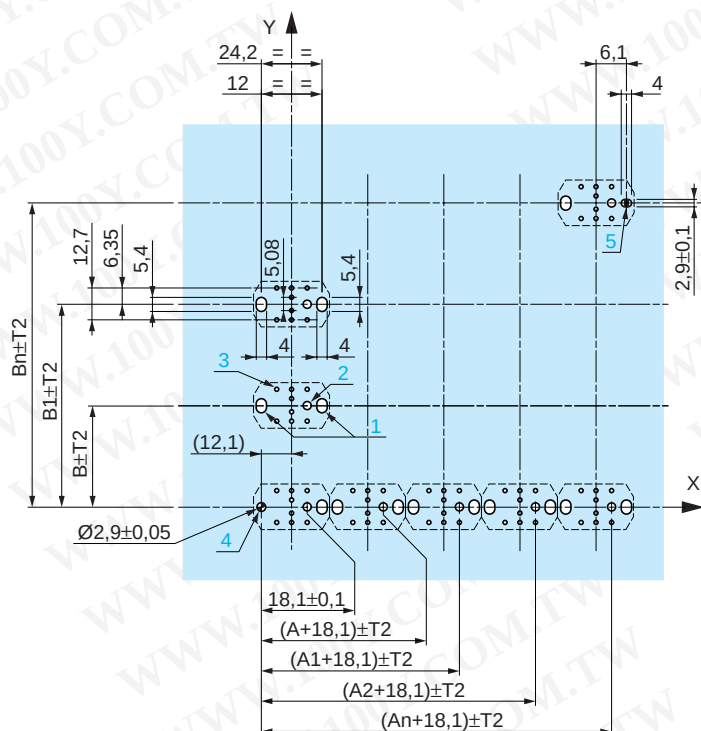
ZB4-B 组件

安装

焊接在印刷线路板上
盘面钻孔尺寸
单位: mm



印刷电路板钻孔尺寸 (电气触点部件侧视)
单位: mm



A : 30 min.
B : 40 min.

盘与印刷线路板的误差
累计误差不得超过 0.3 mm : $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

安装注意事项 :

线路板最大厚度 : 1.6 mm

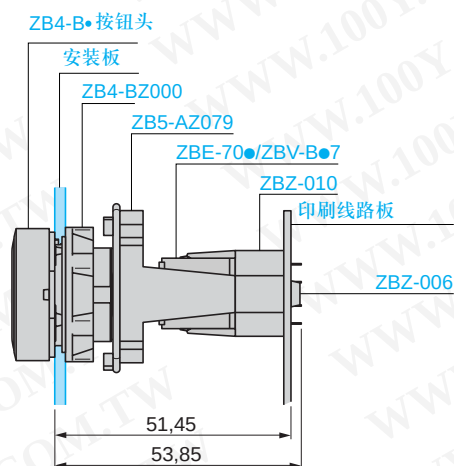
钻孔直径 : 推荐 22.5 mm ($22.3 \text{ } ^{+0.4}_0$)

底座方向/固定卡座圈 ZB4-BZ009 : $\pm 2^\circ 30'$
(不包括 a 和 b 孔)

ZBZ-006 固定螺丝拧紧力矩 : 0.6 N.m

ZB4-BZ079 和固定螺丝间距可以是水平间隔 90 mm (X), 垂直间隔 120 mm (Y)
(对于 30 x 40 mm 的固定中心)。

固定中心标为 a 和 b 须与印刷线路板标为 4 和 5 一致。



安装 ZBZ-010 适配器 :

- 2 长腰孔螺丝固定 ZBZ-006
- 1 中 $\text{Ø} 2.4 \text{ mm}$ (± 0.05) 为适配器 ZBZ-010 定位
- 8 个中 $\text{Ø} 1.2 \text{ mm}$ 孔
- 1 个中 $\text{Ø} 2.9 \text{ mm}$ (± 0.05) 为印刷线路板定位
(与标记 a 孔)
- 1 个长腰孔为印刷线路板旋转定位
(与特记 b 孔)

标为 $A + 18.1$ 的孔是中 $\text{Ø} 2.4 \text{ mm}$ (± 0.05) 孔为适配器 ZBZ-010 定位。