产品参数表

规格



信标灯灯头 - Ø 22 - 圆形- 红色普通帽

ZB4BV043E

已退市

主要信息

产品系列	Harmony XB4
产品类型	指示灯头部
产品适用范围	Universal LED
产品短名	ZB4
边框材料	镀镍金属
安装直径	22 mm
每件单独销售数量	1
操纵头类型	标准
信号单元头部形状	圆形
操作头或镜片颜色	红色
操纵杆附加信息	带平面镜用于插入图例

补充信息

CAD 总宽度	29 mm
CAD 总高度	29 mm
CAD 总深度	30 mm
净重	0.026 kg
高压垫圈阻抗	7000000 Pa 在…上 55 °C, 距离: 0.1 m
电气组成代码	P1 内 前端安装 和 集成 LED P2 内 前端安装 和 集成LED和变压器
设备简介	基本要素

环境

保护处理	TH
贮存环境温度	-40…70 °C
运行温度	-40…70 °C
过电压种类	Class I conforming to IEC 60536
IP 保护等级	IP66 符合 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA防护等级	NEMA 13 NEMA 4X

免责声明：本文档不代表或不用于确定用户应用产品的适用性或可靠性

IK 保护等级	IK06 conforming to IEC 50102
符合标准	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
抗振动	5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn (持续时间 = 18 ms) 适用 半正弦冲击 符合 IEC 60068-2-27 50 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 半正弦冲击 符合 IEC 60068-2-27

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.600 cm
Package 1 Width	3.800 cm
Package 1 Length	4.800 cm
Package 1 Weight	27.400 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	4.500 cm
Package 2 Width	3.400 cm
Package 2 Length	26.500 cm
Package 2 Weight	137.000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	150
Package 3 Height	15.000 cm
Package 3 Width	30.000 cm
Package 3 Length	40.000 cm
Package 3 Weight	4.464 kg

合同保修

保修单	18 months

Environmental Data

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹

碳足迹 (kg CO2 eq.)	1
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装

回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟RoHS指令	主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）
REACh法规	REACh 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

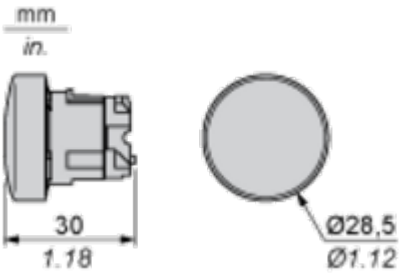
Use Again

重新包装和再制造

循环配置文件	产品使用寿命终期信息
回收	No

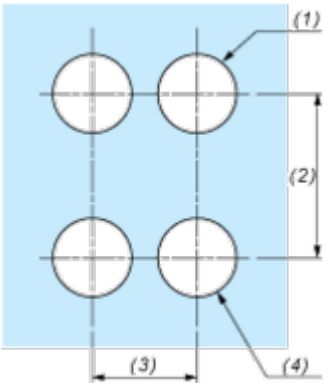
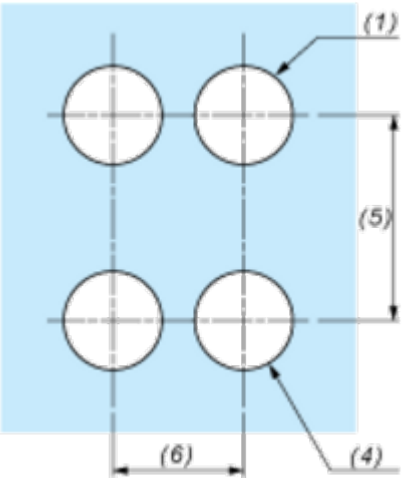
尺寸图

尺寸



安装和间隙

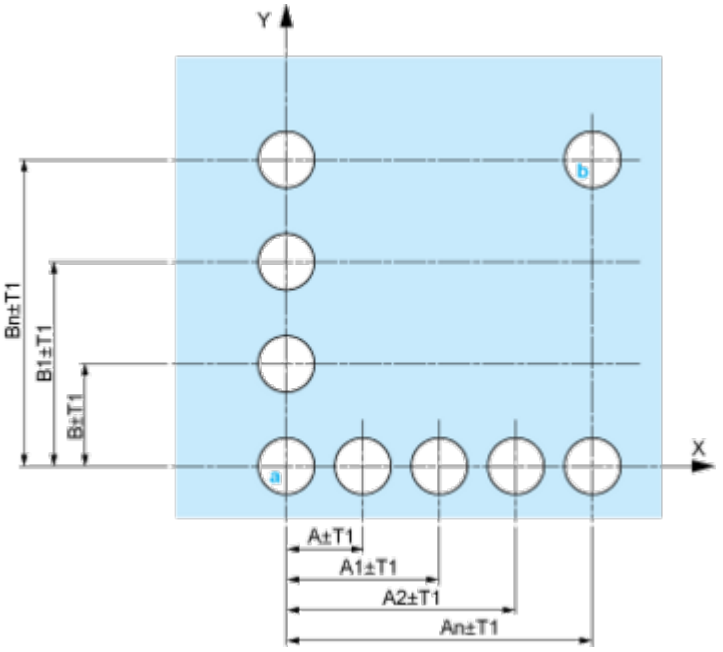
用于按钮、开关和指示灯的面板开口（成孔，供安装之用）

通过螺纹型夹持端子或插入式连接器进行的连接或在印刷电路板上进行的连接	通过 **Faston** 连接器进行的连接
	

(1) 成品板或支架上的孔径
(2) 40 毫米（最小值）/ 1.57 英寸最小值
(3) 30 毫米（最小值）/ 1.18 英寸最小值
(4) Ø 22.5 毫米 / 0.89 英寸 推荐（Ø 22.3 毫米 $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 英寸 $_{0}^{+0.016}$）
(5) 45 毫米（最小值）/ 1.78 英寸（最小值）
(6) 32 毫米（最小值）/ 1.26 英寸（最小值）

用于印刷电路板连接的按钮、开关和指示灯

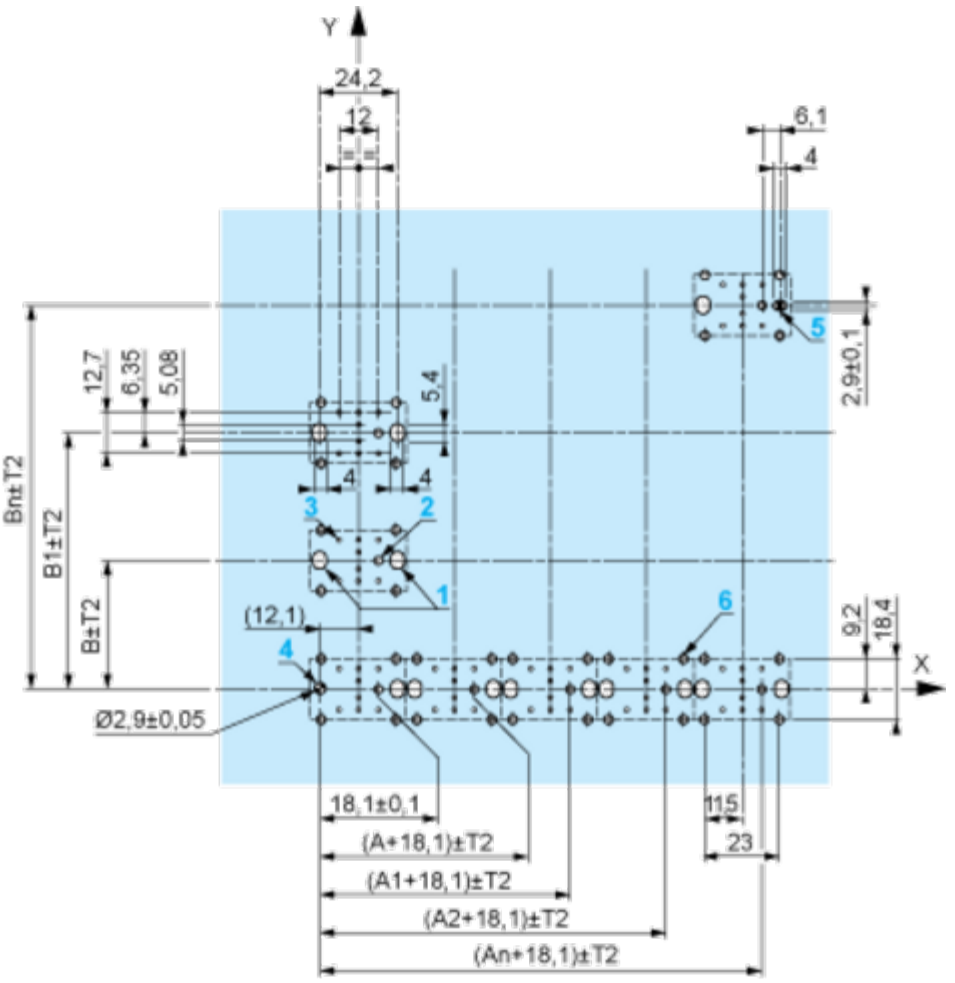
面板开口（从安装人员的角度观察）



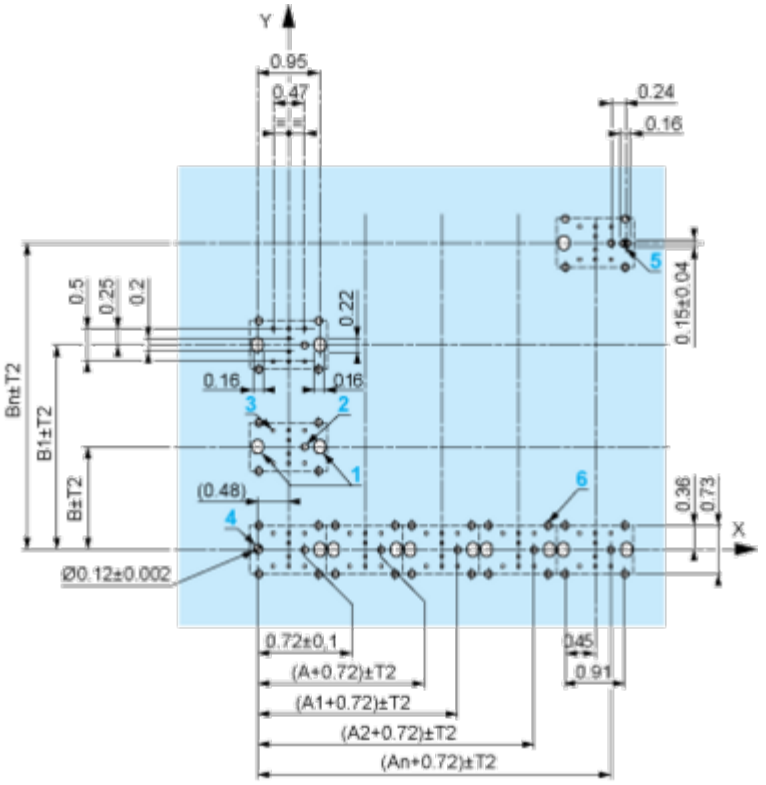
A： 30 毫米（最小值）/ 1.18 英寸（最小值）
B： 40 毫米（最小值）/ 1.57 英寸（最小值）

印刷电路板开口（从电气组件侧观察）

尺寸（毫米）



A： 30 毫米（最小值）
B： 40 毫米（最小值）
尺寸（英寸）



A： 1.18 英寸（最小值）
B： 1.57 英寸（最小值）

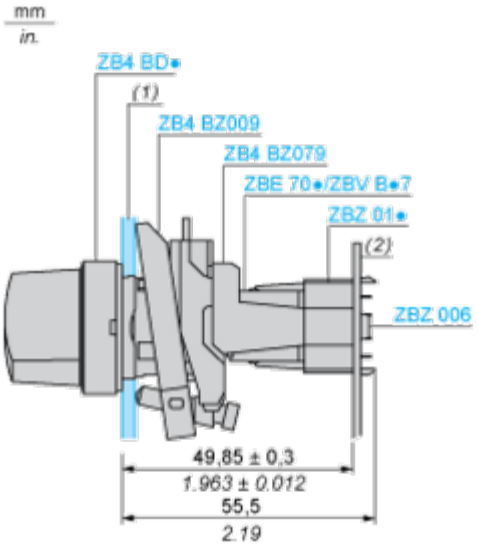
面板和印刷电路板的一般公差

总公差不得超过 0.3 毫米 / 0.012 英寸：T1 + T2 = 0.3 毫米（最大值）

安装注意事项

- 电路板最小厚度：1.6 毫米 / 0.06 英寸
- 开口直径：22.4 毫米 ± 0.1 / 0.88 英寸± 0.004
- 主体/卡箍 ZB4 BZ009 的方向：± 2°30'（不包括标注为 **a** 和 **b** 的开口）。
- 螺钉 ZBZ 006 的紧固扭矩：最大 0.6 N.m (5.3 lbf.in)
- 允许使用一个 ZB4 BZ079 卡箍/定位柱及其固定螺钉：
  - 每 90 毫米 / 3.54 英寸（水平方向 (X)），以及 120 毫米 / 4.72 英寸（垂直方向 (Y)）。
  - 对于每个选择开关头（ZB4 BD•、ZB4 BJ•、ZB4 BG•）。

标注为 **a** 和 **b** 的固定中心点彼此斜对，必须与标注为 **4** 和 **5** 的那些固定中心点对准。



(1) 面板
(2) 印刷电路板

适配器（插口）**ZBZ 01•** 的安装

- **1** 2 个供 ZBZ 006 螺钉用的细长孔
- **2** 1 个直径为 2.4 毫米 ± 0.05 / 0.09 英寸± 0.002 的孔，用于定位适配器 ZBZ 01• 的中心
- **3** 8 × Ø 1.2 毫米 / 0.05 英寸孔
- **4** 1 个直径为 2.9 毫米 ± 0.05 / 0.11 英寸± 0.002 的孔，用于将印刷电路板（与标注为 **a** 的开口）对准
- **5** 1 个细长孔，用于将印刷电路板（与标注为 **b** 的开口）对准
- **6** 4 个直径为 2.4 毫米 / 0.09 英寸的孔，用于夹持在适配器 ZBZ 01• 中

尺寸 An + 18.1 表示直径为 2.4 毫米 ± 0.05 / 0.09 英寸± 0.002 的孔，用于定位适配器 ZBZ 01• 的中心。

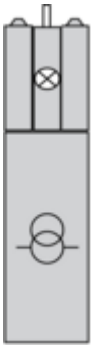
技术说明

对应于代码 **P1**、**P3**、**PF1**、**PR1** 和 **PF2** 的电气构成

灯光模块



对应于代码 **M6** 和 **P2** 的电气构成



图例

单触点



双触点



灯光模块

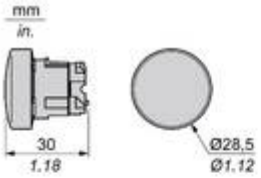


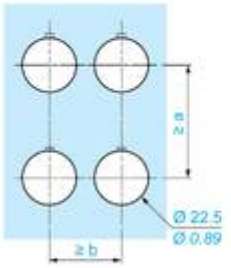
可能的位置



Technical Illustration

Dimensions





		a (mm)	*a (in.)*	b (mm)	*b (in.)*
ZBE●●●●●	ZBV●●●●	40	*1.57*	30	*1.18*
ZBE●●●●●3	ZBV●●●●3	45	*1.77*	32	*1.26*
ZBE●●●●●4	ZBV●●●●4	40	*1.57*	30	*1.18*
ZBE●●●●●5	ZBV●●●●5	50	*1.97*	30	*1.18*
ZBE●●●●●9	ZBV●●●●9	40	*1.57*	30	*1.18*
ZBRT●	ZBRV1	40	*1.57*	30	*1.18*

Image of product / Alternate images

Alternative











