

产品参数表

规格



FLUSH MOUNTED ORANGE FLUSH CAPS ILLUM PUSHBUTTON WITH LED 24vAC 1NO 1NC SCREW

XB5FW35B5

❗ 已退市

❗ 停止生产日期 2021年5月18日

❗ 停止服务日期 2023年5月18日

主要信息

产品系列	Harmony XB5
产品类型	照明按钮
产品短名	XB5F
边框材料	Dark grey plastic
固定圈材料	塑料
操纵头类型	Built-in-flush
安装直径	30.5 mm
每件单独销售数量	1
信号单元头部形状	圆形
操作头类型	弹簧复位
操纵杆外形	桔黄 平头, 未标记
操纵杆附加信息	带平面镜
触点类型	1NO + 1NC
触点动作	慢断
接线能力	螺栓紧固, <= 2 x 1.5 mm² 带接线端子 符合 IEC 60947-1 螺栓紧固, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² 不带接线端子 符合 IEC 60947-1
灯源	Universal LED
灯座	内置BA 9s底座
额定电源电压 [Us]	24 V 交流/直流 50/60 Hz
操作头或镜片颜色	桔黄

补充信息

高度	42 mm
宽度	36.6 mm
深度	55 mm
ISO n°1 端子	(21-22)NC (13-14)NO
高压垫圈阻抗	7000000 Pa 在...上 55 °C, 距离: 0.1 m
触线使用	标准触头

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

强制打开	有 符合 IEC 60947-5-1 附录 K
运作传播	1.5 mm (NC更改电气状态) 2.6 mm (NO更改电气状态) 4.3 mm (总行程)
控制力	3.5 N NC更改电气状态 3.8 N
机械寿命	10000000 次
紧固扭矩	0.8...1.2 N.m 符合 IEC 60947-1
螺丝头形状	交叉 兼容 Philips no 1 螺丝刀 交叉 兼容 pozidriv No 1 螺丝刀 一字槽 兼容 平 Ø 4 mm 螺丝刀 一字槽 兼容 平 Ø 5.5 mm 螺丝刀
触点材料	银合金(银/镍)
短路保护	10 A 熔丝管 类型 gG 符合 IEC 60947-5-1
约定发热电流 [I _{th}]	10 A 符合 IEC 60947-5-1
额定绝缘电压 [U _i]	600 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
额定冲击耐受电压 [U _{imp}]	6 kV 符合 IEC 60947-1
额定工作电流 [I _e]	3 A 在...上 240 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1 6 A 在...上 120 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1 0.1 A 在...上 600 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1 0.27 A 在...上 250 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1 0.55 A 在...上 125 V, DC-13, Q600 符合 IEC 60947-5-1 1.2 A 在...上 600 V, AC-15, A600 符合 IEC 60947-5-1
电气寿命	1000000 次, AC-15, 2 A 在...上 230 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, AC-15, 3 A 在...上 120 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, AC-15, 4 A 在...上 24 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 0.2 A 在...上 110 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 0.5 A 在...上 24 V, 工作额定值 <3600 次/小时, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C
电气可靠性	Λ < 10exp(-6) 在...上 5 V, 1 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) 在...上 17 V, 5 mA 清洁的环境中 符合 IEC 60947-5-4
信号类型	恒定
电源电压范围	19.2...30 V 直流 21.6...26.4 V 交流
电流消耗	18 mA
使用寿命	100000 小时 在25°C、额定电压时
浪涌耐受	1 kV 符合 IEC 61000-4-5
设备简介	产品 (非零部件)
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 II 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

IK 保护等级	IK03 conforming to IEC 50102
符合标准	IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1 ISO 22196:2011 《低压电涌保护器(SPD) 第1部分：低压配电系统的电涌保护器性能要求和试验方法》 ISO 21702
产品认证	列出的 UL CSA
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
抗瞬时脉冲能力	2 kV 符合 IEC 61000-4-4
抗电磁域	10 V/m 符合 IEC 61000-4-3
抗静电放电	6 kV 接触(金属部件) 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 自由空气中(绝缘部件里) 符合 IEC 61000-4-2
电磁辐射	等级 B 符合 IEC 55011

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	8.600 cm
包装1：宽度	4.300 cm
包装1：长度	5.200 cm
包装重量	52.000 g

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

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	
生命周期总碳足迹	1
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

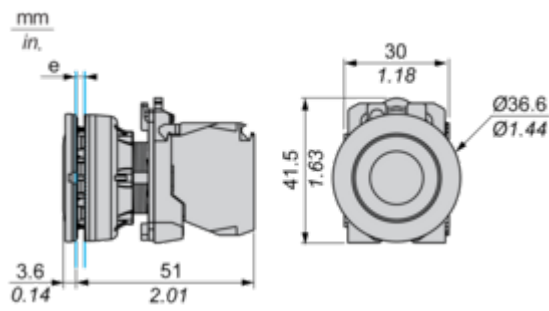
材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
SCIP编号	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

Dimensions Drawings

Dimensions

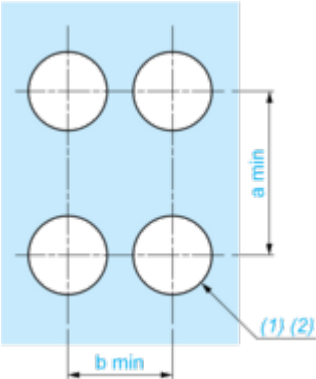


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

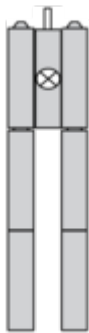


- (1) Diameter on finished panel or support
(2) $\varnothing 30.75\text{ mm}$ recommended ($\varnothing 30.5\text{ mm}^{+0.5}_0$) / $\varnothing 1.21\text{ in.}$ recommended ($\varnothing 1.20\text{ in.}^{+0.0196}_0$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	40	1.57
By Faston connectors	45	1.77	40	1.57

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Technical Illustration

Dimensions

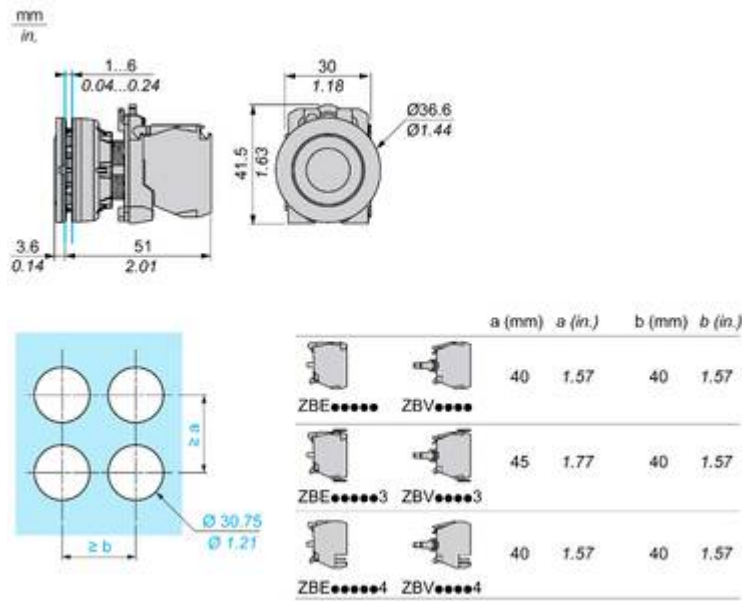
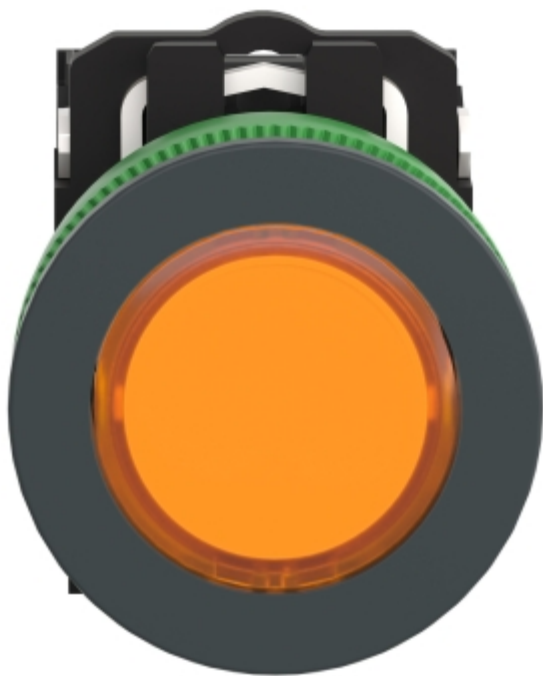


Image of product / Alternate images

Alternative





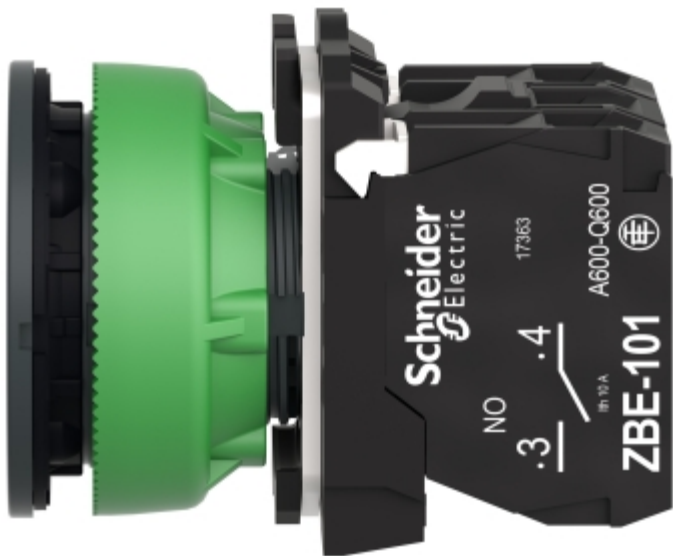


Image of product in real life situation

