

# Folha de dados do produto XA2EW31B1

## Características

Botão luminoso Ø22mm plástico, retorno por mola, branco, NA, 24VCA/CC



### Principal

Linha de produto	Harmony Fácil XA2
Tipo de produto ou componente	Botão de pressão luminoso completo
Nome abreviado do dispositivo	XA2
Material do aro	Plástico
Diâmetro de montagem	22 mm

### Complementar

Quantidade indivisível de venda	1
Tratamento de proteção	TC
Posição de operação	Qualquer posição
Centro de fixação	$\geq 30 \times 40$ mm (painel) - espessura: 1...5 mm
Modo de fixação	Porca de fixação torque recomendado: 2,2 N.m (Us +/- 10 %)
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Retorno por mola
Característica do acionamento	White flush
Tipo e composição dos contatos	1 NA
Operação dos contatos	Abertura lenta
Durabilidade mecânica	1500000 ciclos
Conexões - terminais	Conexões por parafuso , capacidade de fixação: $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Conexões por parafuso , capacidade de fixação: $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Terminal faston , tamanho da conexão: 6,3 mm Conexões por parafuso , capacidade de fixação: $1 \times 0,5 \text{ mm}^2$
Torque de aperto	0,8 N.m
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	10 A fusível gL conforme IEC 60269-1
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A

[Ui] tensão nominal de isolamento	600 V conforme IEC 60947-4-1
[Uimp] tensão nominal de impulso suportada	6 kV IEC 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	0,27 A a 250 V, CC-13, Q600 3 A a 240 V, CA-15, A600
Durabilidade elétrica	500000 ciclos, CC-13, 0,2 A a 110 V , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-4 500000 ciclos, CC-13, 3 A a 230 V , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-4
Tipo de sinalização	Contínuo
Fonte de luz	LED
Base da lâmpada	BA 9s
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CA/CC 50/60 Hz
Limites de tensão de alimentação	19...26 V CA/CC
Consumo de corrente	< 20 mA
Vida útil	10000 H
Largura	30 mm
Altura	42 mm
Profundidade	74,5 mm
Peso líquido	0,056 kg

### Meio ambiente

Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...55 °C
Categoria de sobretensão	Classe I conforme IEC 536
Grau de proteção IP	IP65
Grau de proteção IK	IK03 conforme IEC 60529
Normas	GB 14.048,1 IEC 60947-1 GB 14048.5 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	CE CCC
Resistência à vibração	10 gn (f= 40...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	70 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27

### Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	60 g
Pacote 1 Altura	4 cm
Pacote 1 largura	11 cm
Pacote 1 Comprimento	16 cm

### Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>

---

Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

---

### Garantia contratual

---

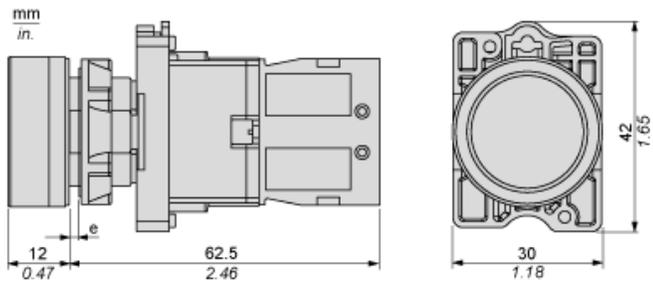
Garantia	18 meses
----------	----------

---

# Folha de dados do produto XA2EW31B1

## Desenhos das dimensões

### Dimensões



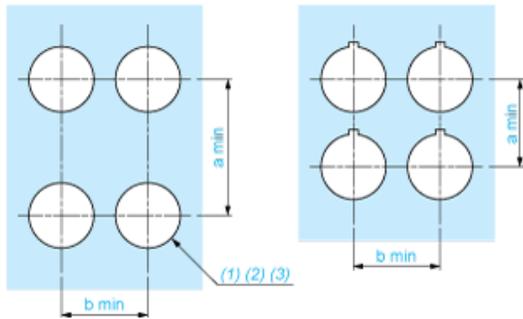
(e) Espessura do grampo: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

# Folha de dados do produto XA2EW31B1

## Montagem e remoção

### Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

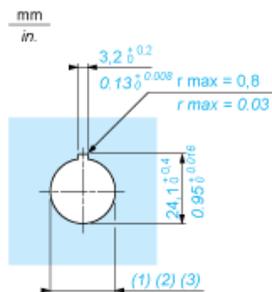
#### Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado
- (2) Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø22,5 mm recomendado ( $\text{Ø}22,3_0^{+0,4}$ ) / Ø0,89 pol. recomendado ( $\text{Ø}0,88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )

Conexões	a em mm	a em pol.	b em mm	b em pol.
Por terminais de grampo com parafuso ou conector de plug-in	40	1,57	30	1,18
Por conectores Faston	45	1,77	32	1,26
No quadro de circuitos impresso	30	1,18	30	1,18

#### Detalhe do recesso da saliência



- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado
- (2) Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø22,5 mm recomendado ( $\text{Ø}22,3_0^{+0,4}$ ) / Ø0,89 pol. recomendado ( $\text{Ø}0,88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )