

# Folha de dados do produto

Especificações



## Cabeçote para botão duplo Ø22mm plástico, retorno por mola, verde, vermelho

ZB5AA7340

### Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Cabeçote para botão duplo
Nome abreviado do dispositivo	ZB5
Material do aro	Plástico cinza escuro
Diâmetro de montagem	22 mm
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Quantidade indivisível de venda	1
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Retangular
Tipo de acionamento	Retorno por mola
Característica do acionamento	2 Botões faceados
Descrição dos acionamentos	Verde sem gravção – vermelho sem gravção

### Complementar

Largura total CAD	30 mm
Altura total CAD	50 mm
Profundidade total CAD	30 mm
Peso do produto	0,023 kg
Cor da gravação	Gravação preta quando a pastilha é branca Gravação branca quando a pastilha é verde, vermelha ou preta  Verde Faceado, Sem gravação Vermelho Faceado, Sem gravação
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Nome da posição	XALD 1 furo
Código de composição elétrica	C3 menor que 6 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal C4 menor que 6 contatos utilizando Simples e dupla blocos em Montagem frontal C14 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal SF2 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal SR2 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem traseira
Apresentação do dispositivo	Componentes separados

### Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
------------------------	----

<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-25...70 °C
<b>Classe de proteção contra choques elétricos</b>	Classe II conforme IEC 60536
<b>Grau de proteção IP</b>	IP66 conforme IEC 60529 IP69K conforme IEC 60529
<b>Grau de proteção NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Resistência a lavagem sobre alta pressão</b>	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
<b>Grau de proteção IK</b>	IK03 conforme IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
<b>Certificações do produto</b>	UL listed LROS (Lloyds register of shipping) BV GL CSA DNV
<b>Resistência à vibração</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
<b>Resistência ao choque</b>	30 gn (duração = 18 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	3,3 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,3 cm
<b>Package 1 Weight</b>	25 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	3,3 cm
<b>Package 2 Width</b>	4,5 cm
<b>Package 2 Length</b>	25 cm
<b>Package 2 Weight</b>	130 g
<b>Unit Type of Package 3</b>	S03
<b>Number of Units in Package 3</b>	200
<b>Package 3 Height</b>	30 cm
<b>Package 3 Width</b>	30 cm
<b>Package 3 Length</b>	40 cm
<b>Package 3 Weight</b>	5,913 kg

## Oferta sustentável

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
<b>Regulamento REACH</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>

<b>REACH sem SVHC</b>	Sim
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem metais pesados tóxicos</b>	Sim
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

# Folha de dados do produto

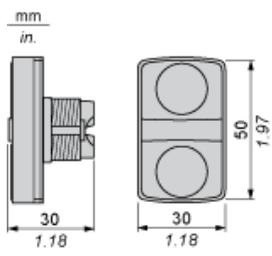
# ZB5AA7340

Desenhos das dimensões

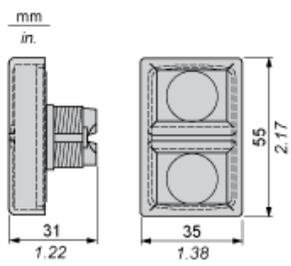
## Dimensões

---

### Sem inicialização



### Com inicialização ZBA708



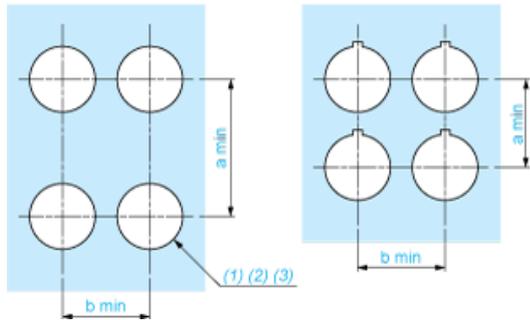
# Folha de dados do produto

# ZB5AA7340

Montagem e remoção

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

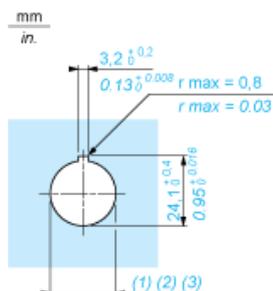
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (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)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pol. recomendado ( $\varnothing 0,88$  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)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pol. recomendado ( $\varnothing 0,88$  in.  $_0^{+0,016}$ )

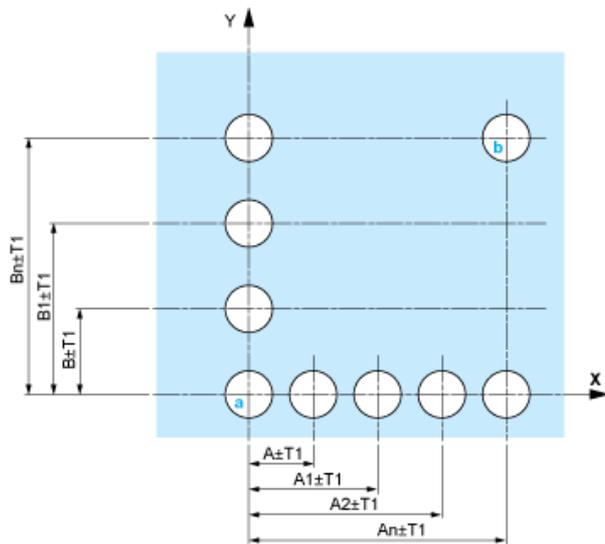
# Folha de dados do produto

# ZB5AA7340

Montagem e remoção

Botões de pressão, comutadores, luzes piloto para conexão de quadro de circuitos impresso

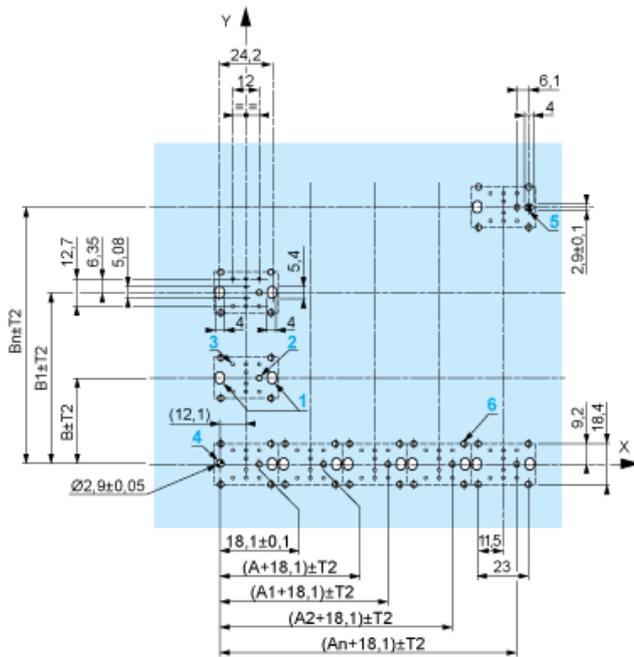
## Cortes do painel (visualização a partir da lateral do instalador)



- A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.
- B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

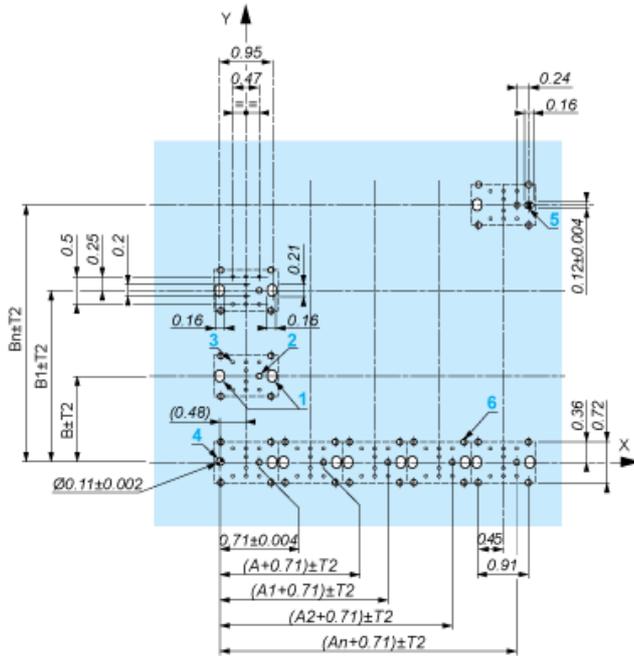
## Cortes do quadro de circuito impresso (visualizado a partir da lateral do bloco elétrico)

Dimensões em mm



- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Dimensões em pol.



A: 1,18 pol. mín.  
B: 1,57 pol. mín.

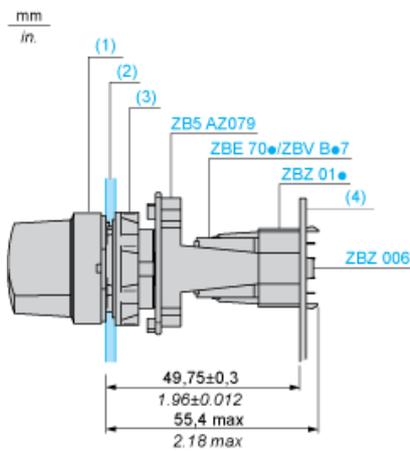
### Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

A tolerância acumulada não deve ultrapassar 0,3 mm/0,012 pol.:  $T1 + T2 = 0,3$  mm máx.

### Precauções para a instalação

- Espessura mínima do quadro de circuitos: 1,6 mm/0,06 pol.
- Diâmetro do corte: 22,4 mm  $\pm 0,1/0,88$  pol.  $\pm 0,004$
- Orientação corpo/colar de fixação ZB5AZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (exceto cortes marcados a e b).
- Torque de aperto dos parafusos ZBZ006: 0,6 N.m (5,3 lbf.pol) máx.
- Permitir um colar de fixação/pilar ZB5AZ079 e seus parafusos de fixação:
  - a cada 90 mm/3,54 pol. horizontalmente (X) e 120 mm/4,72 pol. verticalmente (Y).
  - com cada cabeçote de seletor (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Os centros de fixação marcados a e b estão diagonalmente opostos e devem alinhar-se com os centros marcados 4 e 5.



- (1) Cabeçote ZB5AD•  
(2) Painel  
(2) Porca  
(4) Quadro de circuitos impresso

### Montagem do adaptador (soquete) ZBZ01•

- 1 2 orifícios elípticos para acesso de parafuso ZBZ006
- 2 1 orifício  $\varnothing 2,4$  mm  $\pm 0,05/0,09$  pol.  $\pm 0,002$  para centralizar o adaptador ZBZ01•
- 3 8  $\times \varnothing 1,2$  mm/0,05 pol. orifícios
- 4 1 orifício  $\varnothing 2,9$  mm  $\pm 0,05/0,11$  pol.  $\pm 0,002$ , para alinhamento do quadro de circuitos impresso (com corte marcado a)
- 5 1 orifício elíptico para alinhamento do quadro de circuitos impresso (com corte marcado b)
- 6 4 orifício  $\varnothing 2,4$  mm/0,09 pol. para recorte no adaptador ZBZ01•

Dimensões An + 18,1 relacionadas ao  $\varnothing 2,4$  mm  $\pm 0,05/0,09$  pol.  $\pm 0,002$  orifícios para centralizar o adaptador ZBZ01•.

**Folha de dados do produto**

**ZB5AA7340**

Descrição técnica

**Composição elétrica correspondente ao Código C3**

---



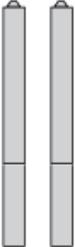
**Folha de dados do produto**

**ZB5AA7340**

Descrição técnica

**Composição elétrica correspondente ao Código C4**

---



# Folha de dados do produto

# ZB5AA7340

Descrição técnica

Composição elétrica correspondente aos Códigos C14, SF2 e SR2

---



Legenda

---

Contato simples



Contato duplo



Bloqueio de luz



Localização possível

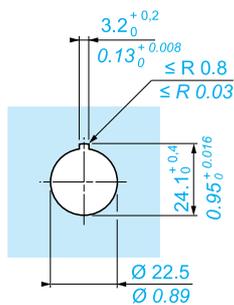
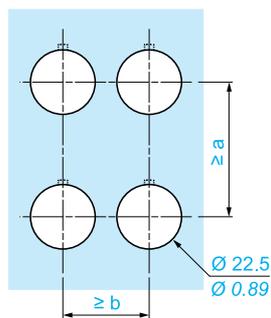
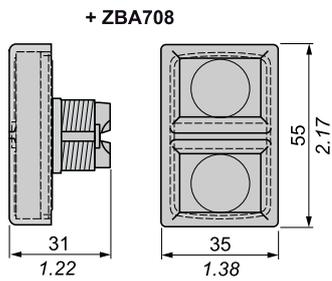
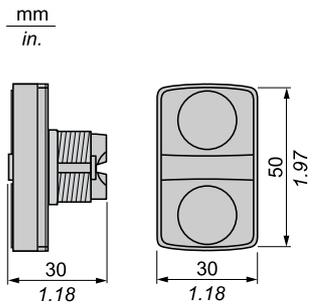


# Folha de dados do produto

# ZB5AA7340

Ilustração técnica

## Dimensões



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

Substituição(ões) recomendada(s)