

# Folha de dados do produto

Especificações

## Cabeça botão rotação - atuado por chave - 3 posições



ZB5AG08

### Principal

Gama De Produtos	Harmony XB5
Tipo De Produto Ou Componente	Cabeça para interruptor selector de chave
Nome Abreviado Do Equipamento	ZB5
Material Do Aro	Plástico cinzento escuro
Diâmetro De Montagem	22 mm
Tipo De Cabeça	Standard
Venda Por Quantidade Indivisível	1
Forma Da Cabeça Da Unidade De Sinalização	Redondo
Tipo De Operador	Direita para centro retorno por mola
Perfil Do Operador	Preto interruptor de chave
Informações De Posição Do Operador	3 posições +/- 45°
Tipo De Fechadura	Key 455
Posição De Retirada Da Chave	Esquerda

### Complementar

Largura Total Cad	29 mm
Altura Total Cad	29 mm
Profundidade Total Cad	72 mm
Peso Líquido	0,057 kg
Durabilidade Mecânica	1000000 ciclos
Nome Da Estação	XALD 1...5 recortes XALK 2...5 recortes
Código De Composição Elétrica	C4 para <6 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal C5 para <5 contactos usando simples blocos em montagem frontal C6 para <5 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal C7 para <4 contactos usando simples blocos em montagem frontal C8 para <4 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal C11 para <3 contactos usando simples blocos em montagem frontal C3 para <6 contactos usando simples blocos em montagem frontal SF1 para <3 contactos usando simples blocos em montagem frontal SR1 para <3 contactos usando simples blocos em montagem posterior
Apresentação Do Dispositivo	Elemento básico

### Ambiente

Tratamento De Proteção	TH
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-40...70 °C

<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação</b>	-40...70 °C
<b>Categoria De Sobretensão</b>	Classe IIem conformidade com IEC 60536
<b>Grau De Protecção Ip</b>	IP66em conformidade com IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Grau De Protecção Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Resistência A Lavadora De Alta Pressão</b>	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
<b>Grau De Protecção Ik</b>	IK06 conforming to IEC 50102
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
<b>Certificações De Produtos</b>	UL na lista DNV GL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV CSA
<b>Resistência A Vibrações</b>	5 gn (f= 2...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
<b>Resistência Ao Choque</b>	30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com 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>	8,700 cm
<b>Package 1 Width</b>	3,400 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	67,000 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	BB1
<b>Number Of Units In Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	8,700 cm
<b>Package 2 Width</b>	3,400 cm
<b>Package 2 Length</b>	26,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	335,000 g
<b>Unit Type Of Package 3</b>	S03
<b>Number Of Units In Package 3</b>	150
<b>Package 3 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	10,657 kg

## Garantia contratual

---

Garantia

18 months

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)

## Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

**Regulamento Reach** [Declaração REACH](#)

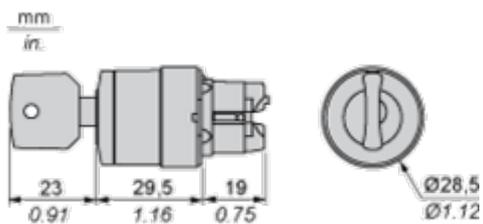
**Diretiva Rohs Da Ue** Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

**Regulamento Rohs China** [Declaração RoHS China](#)

Desenhos das dimensões

## Dimensões

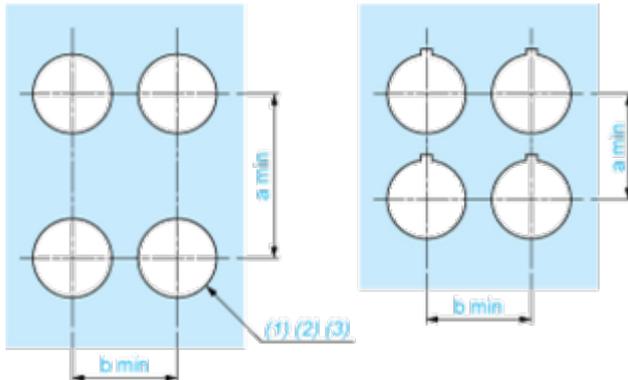
---



## Montagem e remoção

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

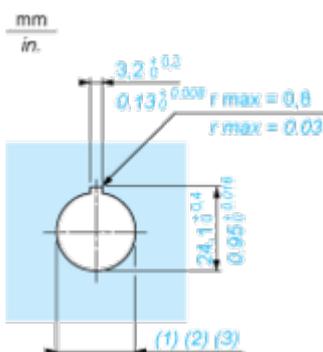
**Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso**



- (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

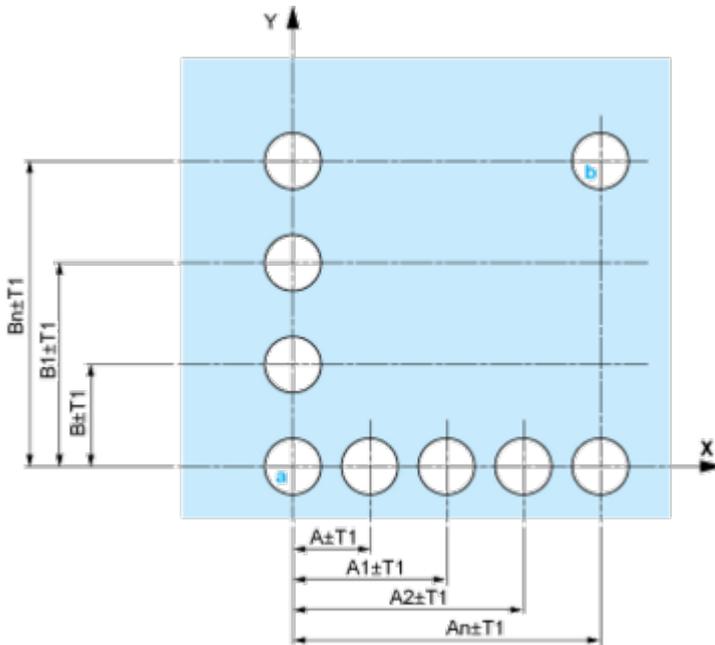
## Detalhe do recesso da saliência



- (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 ( $\text{Ø}0,88 \text{ in.}_0^{+0,016}$ )

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

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

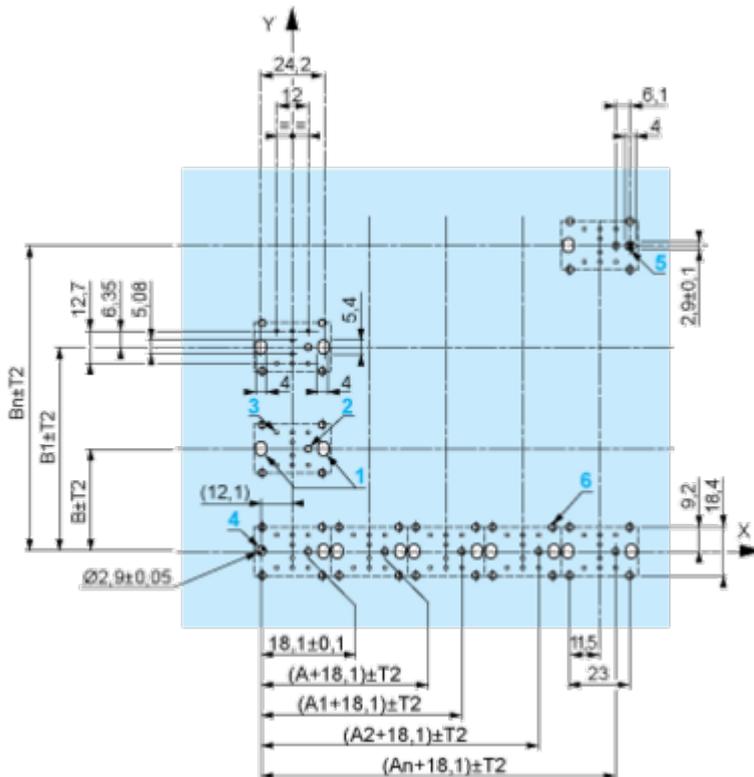


A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.

B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

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

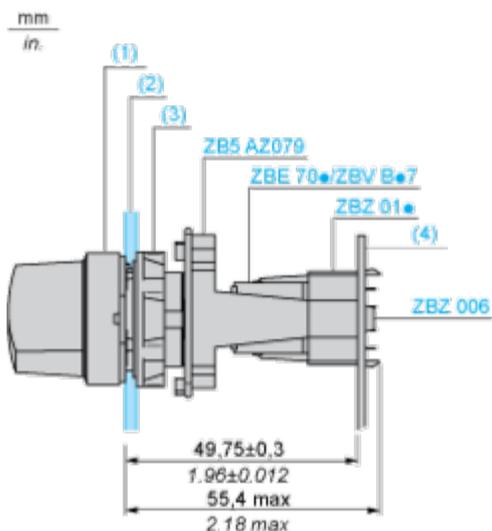
Dimensões em mm



A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.





- (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  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09 \text{ pol.} \pm 0,002$  para centralizar o adaptador ZBZ01•
- 3  $8 \times \varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05 \text{ pol.}$  orifícios
- 4 1 orifício  $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11 \text{ pol.} \pm 0,002$ , 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  $\varnothing 2,4 \text{ mm}/0,09 \text{ pol.}$  para recorte no adaptador ZBZ01•

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

Descrição técnica

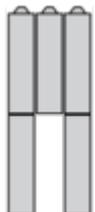
Composição elétrica correspondente ao Código C4

---



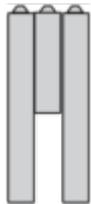
Composição elétrica correspondente ao Código C5

---



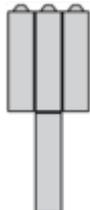
Composição elétrica correspondente ao Código C6

---



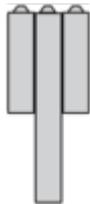
Composição elétrica correspondente ao Código C7

---



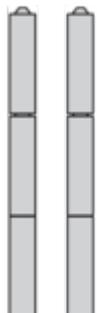
Composição elétrica correspondente ao Código C8

---

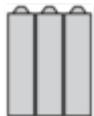


Composição elétrica correspondente ao Código C3

---



Composição elétrica correspondente aos Códigos C9, C11, SF1 e SR1



## Legenda

---

Contato simples



Contato duplo



Bloqueio de luz



Localização possível



Sequência de contatos ajustadas ao corpo do seletor de 3 posições

Posição 315°



Empurrar	Posição	Superior			
		Inferior			
	Localização		Esquerda	Centro	Direita
	Estado		1	1	0
Contatos	N/O		fechado	fechado	aberto
	N/C		aberto	aberto	fechado

Posição 0°



Empurrar	Posição	Superior			
		Inferior			
	Localização		Esquerda	Centro	Direita
	Estado		0	0	0
Contatos	N/O		aberto	aberto	aberto
	N/C		fechado	fechado	fechado

Posição 45°



Empurrar	Posição	Superior			
		Inferior			
	Localização		Esquerda	Centro	Direita
	Estado		0	1	1
Contatos	N/O		aberto	fechado	fechado
	N/C		fechado	aberto	aberto