



### Principal

Gama de produtos	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Cabeça para botão de pressão iluminado
Nome abreviado do equipamento	ZB5
Compatibilidade de produtos	Universal LED
Material do aro	Plástico cinzento escuro
Diâmetro de montagem	22 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Tipo de cabeça	Standard
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	Retorno por mola
Perfil do operador	Verde descarga, Localidade: Não Marcada
Informações adicionais do operador	Com lente simples

### Complementar

Largura total CAD	29 mm
Altura total CAD	29 mm
Profundidade total CAD	30 mm
Peso líquido	0,017 kg
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Grupo principal	Ilum botão
Grupo de produtos	Lave empurrar LED integrante
Nome da Estação	XALD 1...5 recortes XALK 2....5 recortes
Cor da tampa/operador ou lente	Verde
Marcação	Não marcada
Código de composição elétrica	M1 para <6 contactos usando simples blocos em montagem frontal com LED integral M2 para <6 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal com LED integral M6 para <2 contactos usando simples blocos em montagem frontal com LED integrado e transformador M10 para <2 contactos usando simples blocos em montagem frontal com LED integral MF1 para <2 contactos usando simples blocos em montagem frontal com LED integral MR1 para <2 contactos usando simples blocos em montagem posterior com LED integral
Apresentação do dispositivo	Subconjuntos de base

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Ambiente

Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...70 °C
Categoria de sobretensão	Classe II em conformidade com IEC 60536
Grau de proteção IP	IP66 em conformidade com IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK05 conforming to EN 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 GB 14048.5 UL 508 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certificações de produtos	GL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL na lista
Resistência a vibrações	5 gn (f= 2...500 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,400 cm
Package 1 Weight	17,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	300
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,673 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	2400
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	55,180 kg

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim

## Garantia contratual

---

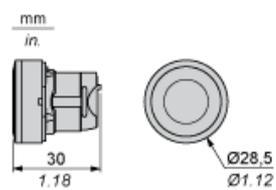
Garantia	18 months
----------	-----------

---

---

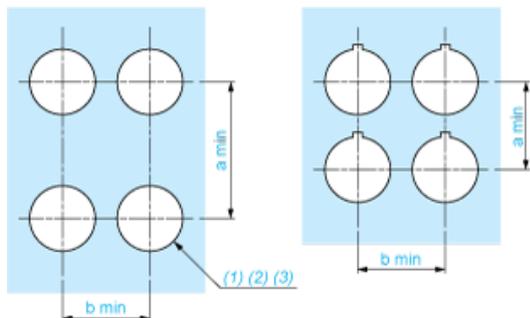
Dimensões

---



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

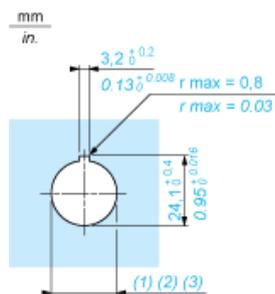
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (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.  $^{+0,016}$ )

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

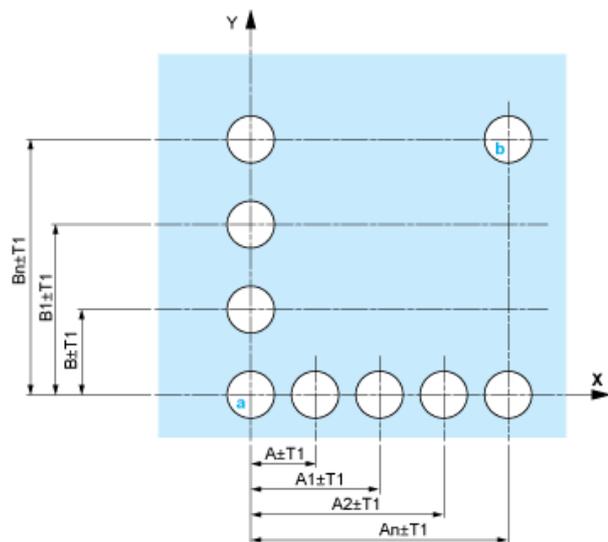
Detalhe do recesso da saliência



- (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.  $^{+0,016}$ )

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

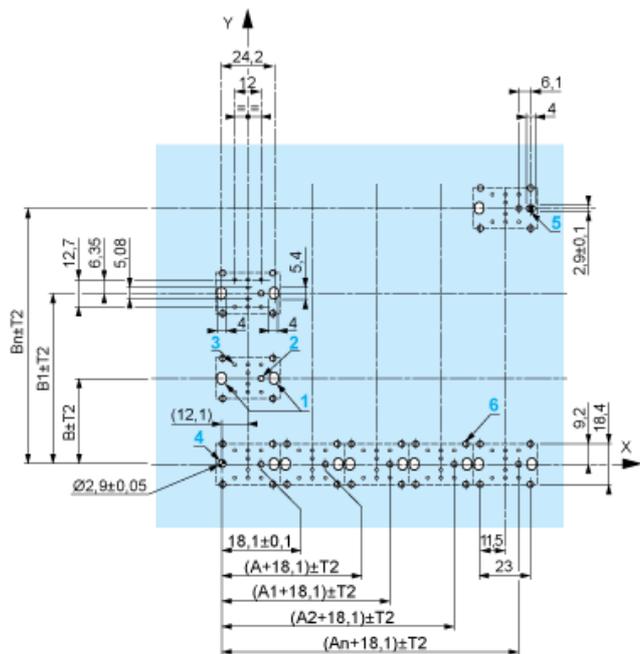
Cortes do painel (visualização a partir da lateral do instalador)



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

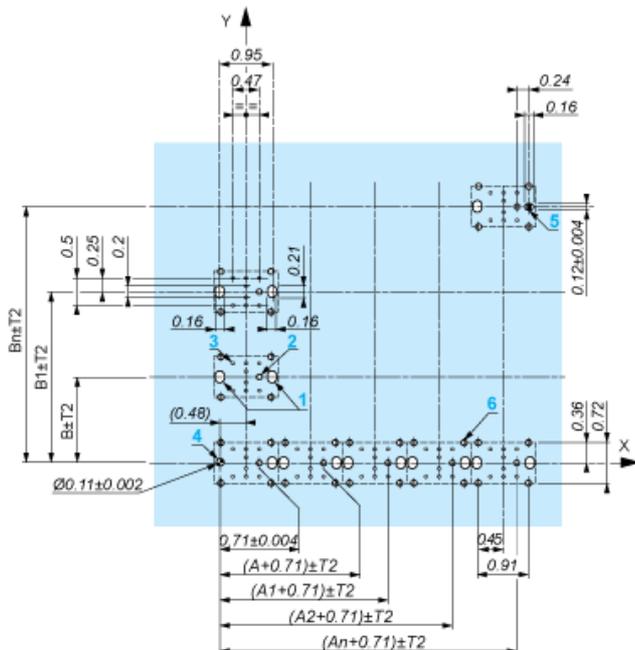
Cortes do quadro de circuito impresso (visualizado a partir da lateral do bloco elétrico)

Dimensões em mm



- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Dimensões em pol.



A: 1,18 pol. mín.  
B: 1,57 pol. mín.

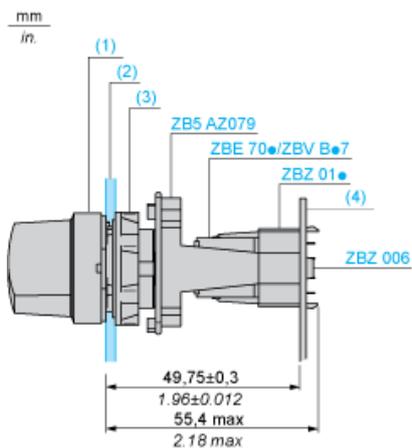
### Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

A tolerância acumulada não deve ultrapassar 0,3 mm/0,012 pol.:  $T_1 + T_2 = 0,3$  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  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09 \text{ pol.} \pm 0,002$  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•.