

# Folha de dados do produto

Especificações



## Cabeçote para botão Ø22mm metálico, faceado, com retenção, branco

ZB4BH01

### Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Cabeçote para botão não luminoso
Nome abreviado do dispositivo	ZB4
Material do aro	Metal cromado
Diâmetro de montagem	22 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Com retenção
Característica do acionamento	Branco Faceado, Sem gravação

### Complementar

Largura total CAD	29 mm
Altura total CAD	29 mm
Profundidade total CAD	28 mm
Durabilidade mecânica	2000000 ciclos
Código de composição elétrica	C11 menor que 3 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal C15 menor que 1 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal C9 menor que 3 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal
Apresentação do dispositivo	Componentes separados

### Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
Categoria de sobretensão	Classe I conforme IEC 60536
Grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP67 IP69

	IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK06 conforme IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
Certificações do produto	CSA GL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL listed
Resistência à vibração	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,2 cm
Package 1 Width	3,8 cm
Package 1 Length	4,4 cm
Package 1 Weight	29,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	300
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,183 kg
Package 3 Height	4,5 cm

### Oferta sustentável

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

Garantia contratual

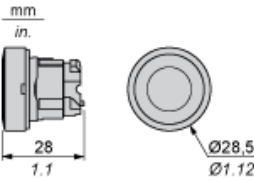
Garantia	18 meses
----------	----------

Folha de dados do  
produto

ZB4BH01

Desenhos das dimensões

Dimensões

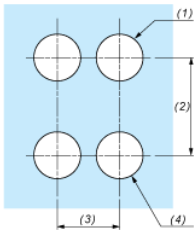
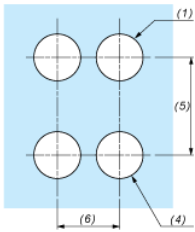


Folha de dados do  
produto

Montagem e remoção

ZB4BH01

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

Conexão por terminais do grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso	Conexão por conectores Faston
	
<div><div>(1)</div><div>(2)</div><div>(3)</div><div>(4)</div></div> <div><div>Diâmetro no painel ou suporte finalizado</div><div>40 mm mín./1,57 pol. mín.</div><div>30 mm mín./1,18 pol. mín.</div><div>Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>/0,88 pol. <sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)</div><div>45 mm mín./1,78 pol. mín.</div><div>32 mm mín./1,26 pol. mín.</div></div>	

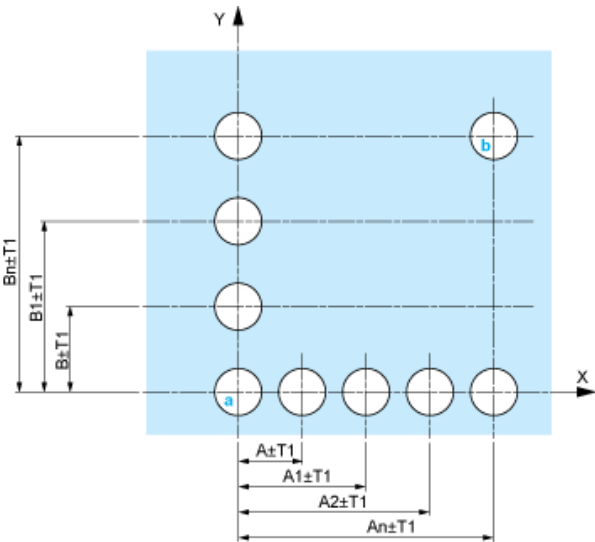
Folha de dados do  
produto

ZB4BH01

Montagem e remoção

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

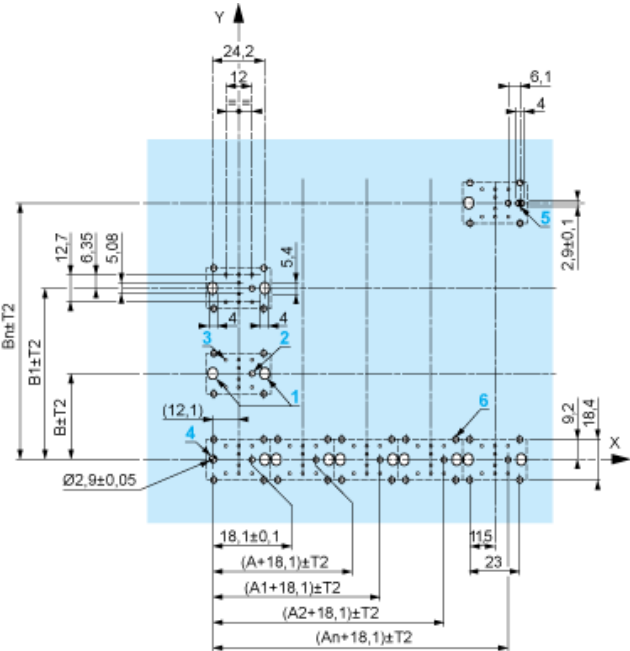
Cortes do painel (visualização a partir da lateral do instalador)



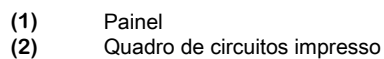
- A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.  
B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

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.



Folha de dados do

produto

Descrição técnica

ZB4BH01

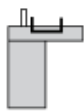
Composição elétrica correspondente aos Códigos C9, C11, SF1 e SR1



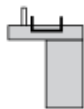


Composição elétrica correspondente ao Código C15

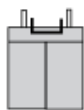
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



Legenda

---

Contato simples



Contato duplo



Bloqueio de luz



Localização possível



Substituição(ões) recomendada(s)