

Folha de dados do produto

Especificações



Cabeça do botão de pressão ø22
- retorno por mola - encastrada -
preta - s/ id.

ZB4BA2

Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Cabeça para não-iluminados botão
Nome curto do aparelho	ZB4
Material do aro	Metal cromado
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	Preto descarga, Localidade: Não Marcada

Complementar

Largura total CAD	29 mm
Altura total CAD	29 mm
Profundidade total CAD	28 mm
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Código de composição elétrica	C1 para <9 contactos usando simples blocos em montagem frontal C2 para <9 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal C11 para <3 contactos usando simples blocos em montagem frontal C15 para <1 contactos usando simples blocos em montagem frontal
Apresentação do dispositivo	Elemento básico

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...70 °C
Categoria de sobretensão	Classe Iem conformidade com IEC 60536
Grau de protecção IP	IP66em conformidade com IEC 60529 IP67

	IP69 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK06em conformidade com IEC 50102
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Certificações de produtos	DNV CSA UL na lista GL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV
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 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

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	28,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	4,500 cm
Package 2 Width	3,400 cm
Package 2 Length	26,500 cm
Package 2 Weight	142,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	300
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	8,950 kg

Oferecer Sustentabilidade

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) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim

Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contratual

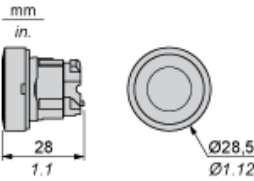
Garantia	18 months
----------	-----------

Folha de dados do
produto

ZB4BA2

Desenhos das dimensões

Dimensões

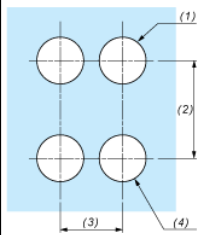
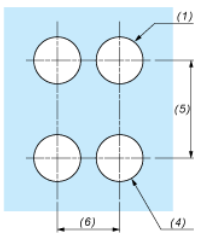


Folha de dados do
produto

Montagem e remoção

ZB4BA2

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
	
(1) (2) (3) (4) Diâmetro no painel ou suporte finalizado 40 mm mín./1,57 pol. mín. 30 mm mín./1,18 pol. mín. Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm₀^{+0,4}/0,88 pol. ₀^{+0,016}) 45 mm mín./1,78 pol. mín. 32 mm mín./1,26 pol. mín.	

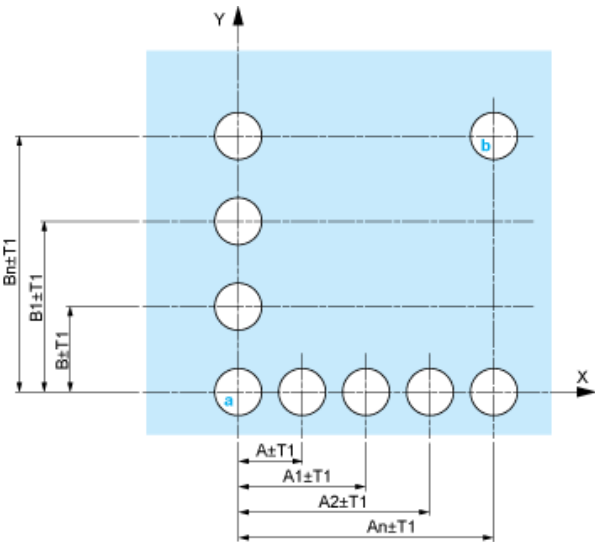
Folha de dados do
produto

ZB4BA2

Montagem e remoção

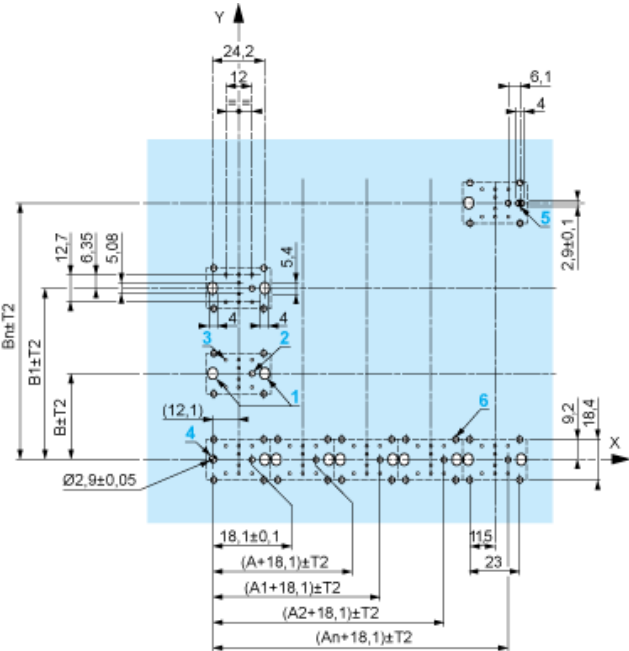
Botões de pressão, comutadores, luzes piloto para conexão de quadro de circuitos impresso

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



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

Dimensões em mm



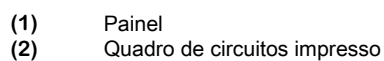
- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Technical drawing of a rectangular plate with a grid of holes. The drawing shows a top view with dimensions in millimeters. The plate has a width of 100 mm and a height of 100 mm. A grid of holes is centered on the plate. The holes are arranged in a rectangular pattern with a pitch of 10 mm. The drawing includes dimensions for the hole diameter, hole spacing, and hole position relative to the plate edges. A coordinate system (X, Y) is shown at the top right corner. The drawing is labeled 'Fig. 1' and 'Fig. 2'.

Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

Precauções para a instalação

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



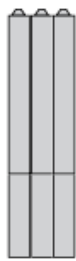
- 1 2 orifícios elípticos para acesso de parafuso ZBZ 006
- 2 1 orifício Ø 2,4 mm ± 0,05/0,09 pol. ± 0,002 para centralizar o adaptador ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1,2 mm/0,05 pol. orifícios
- 4 1 orifício Ø 2,9 mm ± 0,05/0,11 pol. ± 0,002, para alinhamento do quadro de circuitos impresso (com corte marcado **a**)
- 5 1 orifício elíptico para alinhamento do quadro de circuitos impresso (com corte marcado **b**)
- 6 4 orifício Ø 2,4 mm/0,09 pol. para recorte no adaptador ZBZ 01•

7

Composição elétrica correspondente ao Código C1



Composição elétrica correspondente ao Código C2



Folha de dados do

ZB4BA2

produto

Descrição técnica

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



Folha de dados do

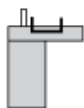
ZB4BA2

produto

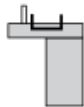
Descrição técnica

Composição elétrica correspondente ao Código C15

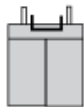
1 N/O



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



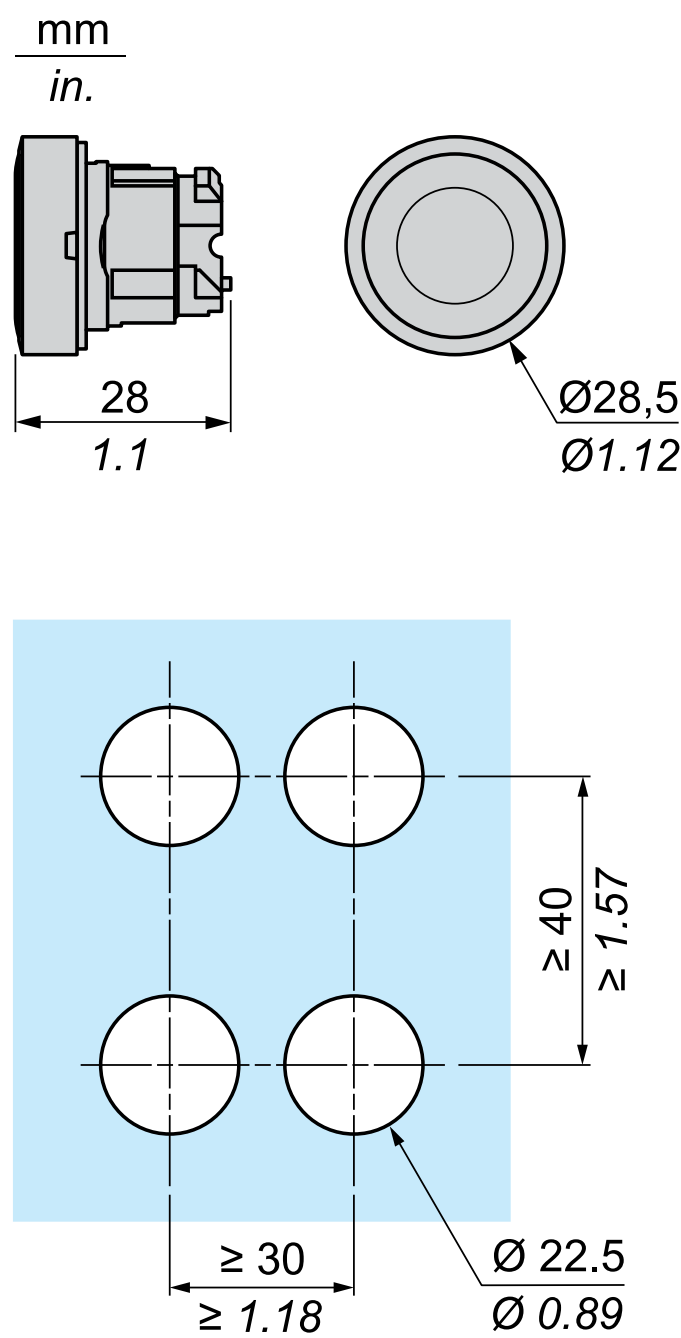
Bloqueio de luz



Localização possível



Dimensões



Substituições recomendadas