

Folha de dados do produto

Especificações



Cabeça de botão de pressão iluminada - ø 22 - vermelha - com calço

ZB4BW543

Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Cabeça para botão de pressão iluminado
Nome curto do aparelho	ZB4
Compatibilidade de produtos	Universal LED
Material do aro	Metal cromado
Tipo de cabeça	Standard
Diâmetro de montagem	22 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	retorno por mola
Perfil do operador	Vermelho descarga, Localidade: Não Marcada
Informações adicionais do operador	Calço transparente

Complementar

Largura total CAD	29 mm
Altura total CAD	29 mm
Profundidade total CAD	30 mm
Peso do produto	0,031 kg
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
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
Apresentação do dispositivo	Subconjuntos de base

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
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK06em conformidade com EN 50102
Normas	JIS C8201-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certificações de produtos	DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) UL na lista CSA BV GL
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	3,4 cm
Package 1 Width	4,5 cm
Package 1 Length	5,4 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	9,318 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

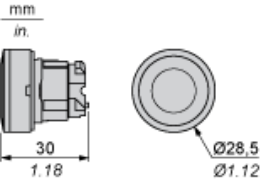
Garantia	18 months
----------	-----------

Folha de dados do
produto

Desenhos das dimensões

ZB4BW543

Dimensões

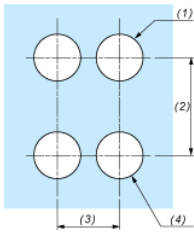
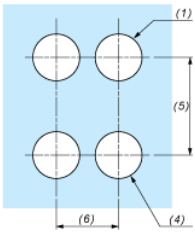


Folha de dados do
produto

Montagem e remoção

ZB4BW543

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

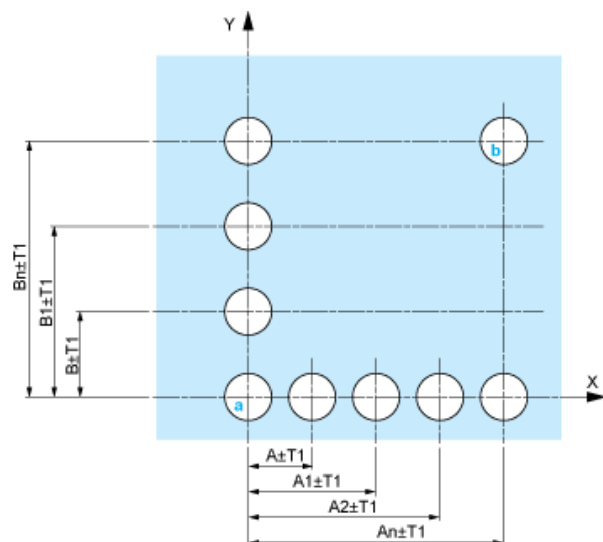
Conexão por terminais do grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso	Conexão por conectores Faston
	
(1) (2) (3) (4) (5) (6) Diâmetro no painel ou suporte finalizado 40 mm mín./1,57 pol. mín. 30 mm mín./1,18 pol. mín. Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm₀^{+0,4}/0,88 pol. ₀^{+0,016}) 45 mm mín./1,78 pol. mín. 32 mm mín./1,26 pol. mín.	

Montagem e remoção

ZB4BW543

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

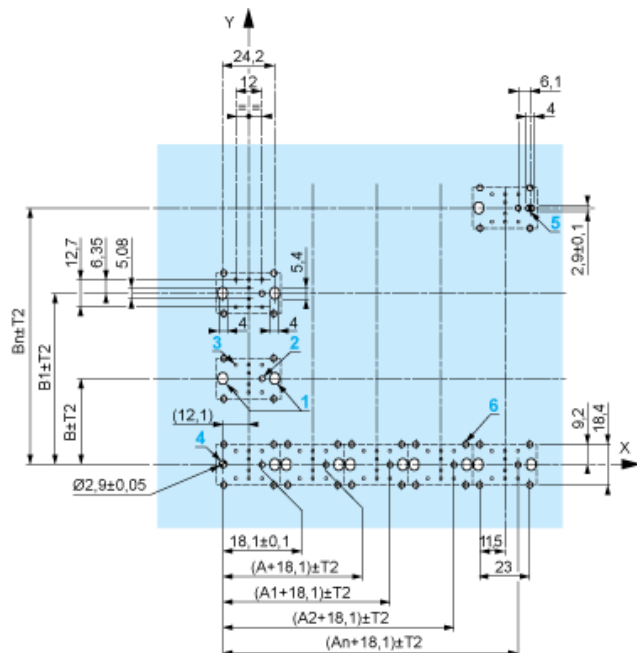
Cortes do painel (visualização a partir da lateral do instalador)



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.

Technical drawing of a rectangular plate with a grid of holes. The drawing shows a top view with a coordinate system (X, Y) centered on the grid. Dimensions are given in millimeters. The plate has a width of $B \pm T_2$ and a height of $B_{nt} \pm T_2$. The grid of holes is defined by dimensions $A \pm 0.72 \pm T_2$, $A_1 \pm 0.72 \pm T_2$, $A_2 \pm 0.72 \pm T_2$, and $A_n \pm 0.72 \pm T_2$. The hole diameter is $\varnothing 0.12 \pm 0.002$. The drawing includes a detail view of a corner hole with dimensions 0.24, 0.16, and 0.15 ± 0.04 . The drawing is labeled 'Fig. 1' and 'Fig. 2'.

A: 1,18 pol. mín.
B: 1.57 pol. mín.

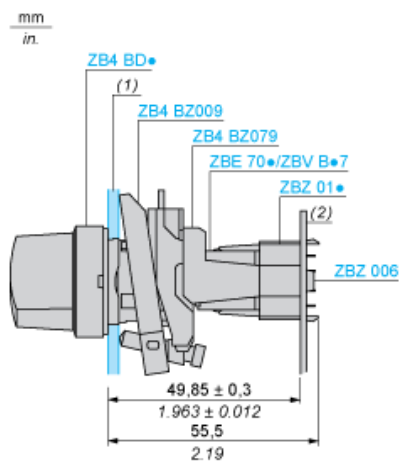
Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

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

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 ZB4 BZ009: $\pm 2^{\circ}30'$ (exceto cortes marcados **a** e **b**).
- Torque de aperto dos parafusos ZBZ 006: 0,6 N.m (5,3 lbf.pol) máx.
- Permitir um colar de fixação/pilar ZB4 BZ079 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 (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

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



- (1) Painel
(2) Quadro de circuitos impresso

Montagem do adaptador (soquete) ZBZ 01•

- 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•

Dimensões An + 18,1 relacionadas ao Ø 2,4 mm ± 0,05/0,09 pol. ± 0,002 orifícios para centralizar o adaptador ZBZ 01•.

Composição elétrica correspondente aos Códigos M1 e M7



Composição elétrica correspondente aos Códigos M2 e M8



Composição elétrica correspondente aos Códigos M6 e P2



Composição elétrica correspondente aos Códigos M5, M10, MF1, MR1 e MF2



Legenda

Contato simples



Contato duplo



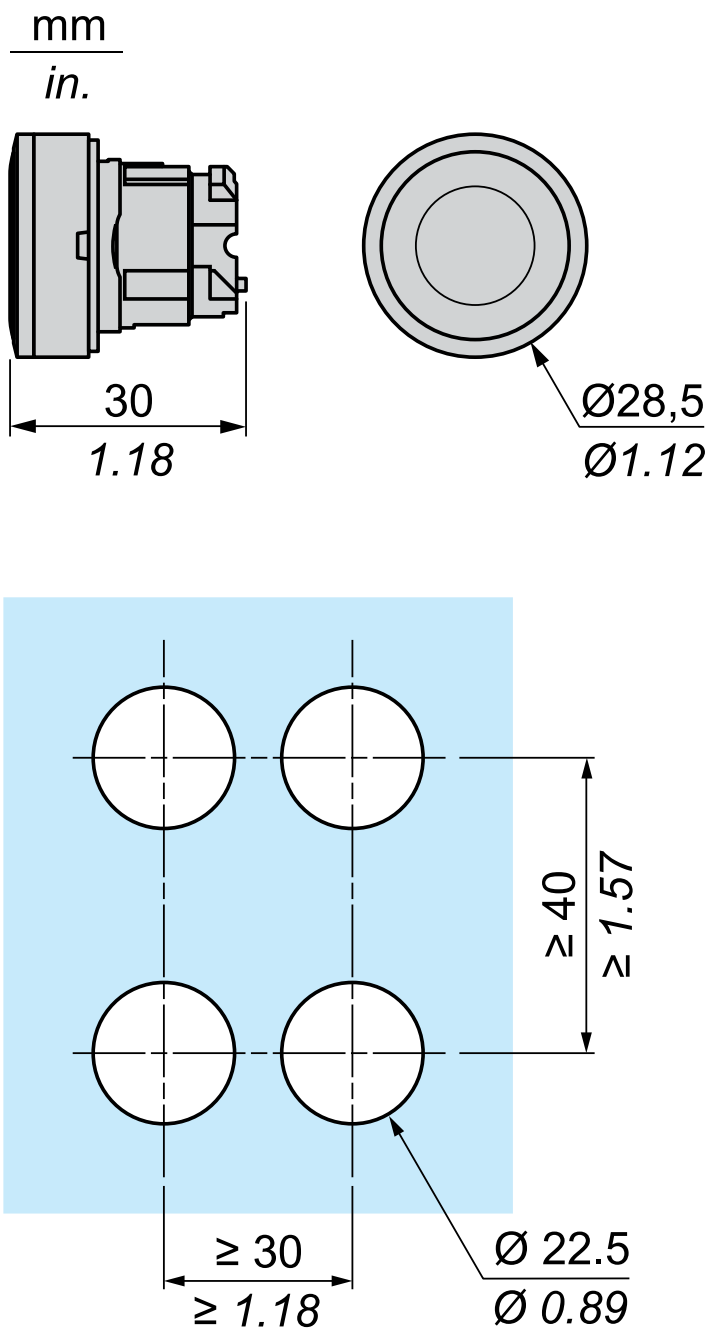
Bloqueio de luz



Localização possível



Dimensões



Substituições recomendadas