



Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Cabeça para botão de pressão de encerramento de emergência
Nome abreviado do equipamento	ZB4
Material do aro	Metal cromado
Diâmetro de montagem	22,5 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	Acção de accionador e trinco Mecânico
Reposição	Rodar para abrir
Perfil do operador	Vermelho cogumelo, Ø 40 mm, Localidade: Não Marcada
Tipo de cabeça	Standard

Complementar

Largura total CAD	40 mm
Altura total CAD	40 mm
Profundidade total CAD	57 mm
Peso líquido	0,073 kg
Durabilidade mecânica	300000 ciclos
Código de composição elétrica	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 C15 para <1 contactos usando simples blocos em montagem frontal C10 para <4 contactos usando simples e dupla 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
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe Iem conformidade com IEC 61140
Grau de protecção IP	IP66em conformidade com IEC 60529 IP69 IP69K
Grau de protecção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X NEMA 4 NEMA 12
Grau de protecção IK	IK06 conforming to IEC 50102

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Normas	UL 508 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 GB 14048.5 ISO 13850 JIS C8201-1
Certificações de produtos	DNV[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]UL na lista[RETURN]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	4,400 cm
Package 1 Width	5,400 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	75,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,097 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	75,004 kg

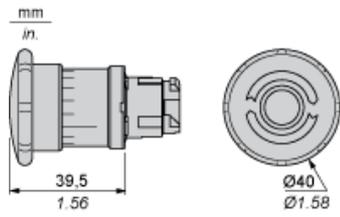
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declarção RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

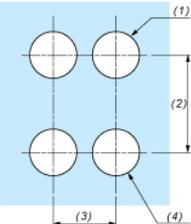
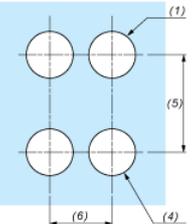
Garantia contratual

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

Dimensões

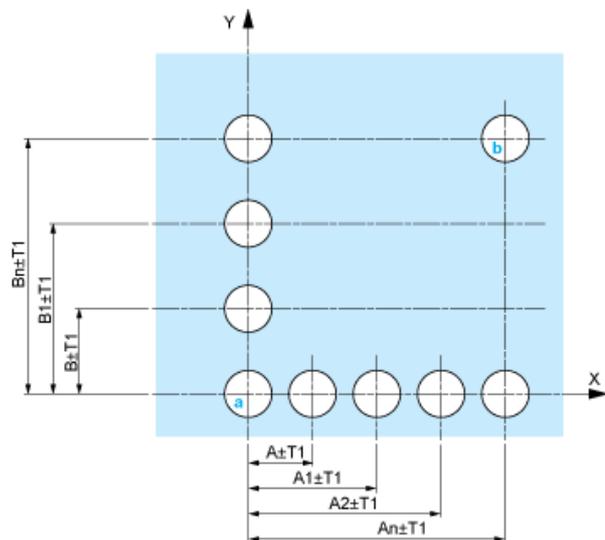


Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

Conexão por terminais do grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso	Conexão por conectores Faston
	
<p>(1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado (2) 40 mm mín./1,57 pol. mín. (3) 30 mm mín./1,18 pol. mín. (4) $\varnothing 22,5 \text{ mm}/0,89 \text{ in.}$ recomendado ($\varnothing 22,3 \text{ mm}_0^{+0,4}/0,88 \text{ pol.}_0^{+0,016}$) (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín. (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.</p>	

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)

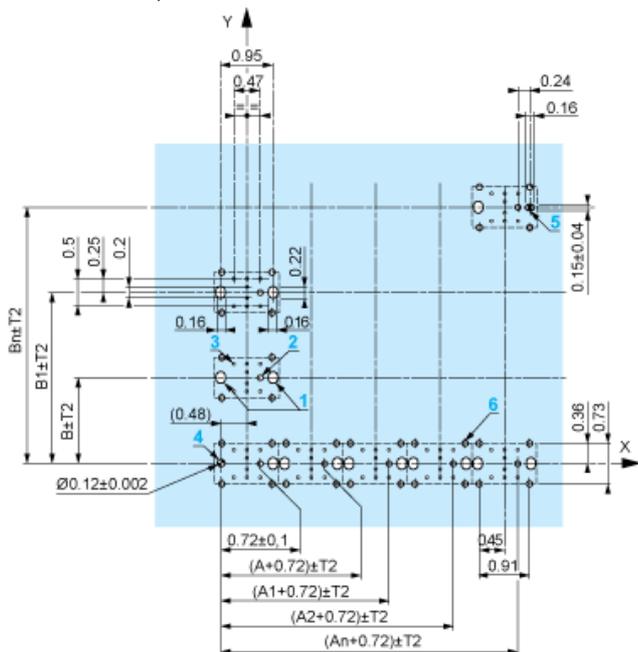
Dimensões em mm



A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.

Dimensões em pol.



A: 1,18 pol. mín.

B: 1,57 pol. mín.

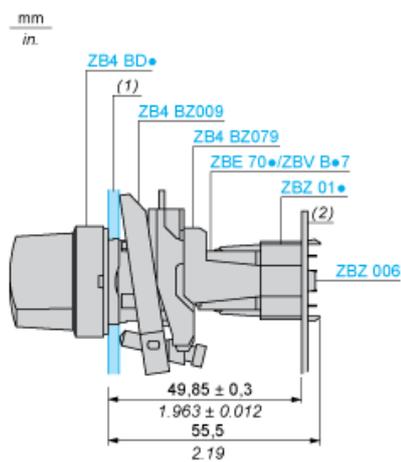
Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

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



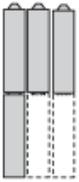
- (1) Painel
(2) Quadro de circuitos impresso

Montagem do adaptador (soquete) ZBZ 01•

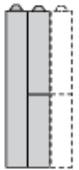
- 1 2 orifícios elípticos para acesso de parafuso ZBZ 006
- 2 1 orifício $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09 \text{ pol.} \pm 0,002$ para centralizar o adaptador ZBZ 01•
- 3 8 × $\varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05 \text{ pol.}$ orifícios
- 4 1 orifício $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11 \text{ pol.} \pm 0,002$, 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 ZBZ 01•

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 ZBZ 01•.

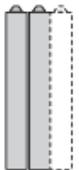
Composição elétrica correspondente ao Código C7



Composições elétricas correspondentes ao Código C8



Composições elétricas correspondentes ao Código C10

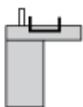


Composição elétrica correspondente aos Códigos C9, C11, SF1 e SR1

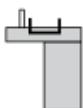


Composição elétrica correspondente ao Código C15

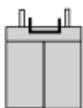
1 N/O



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

