ZB4BG220

Cabeça interruptor selector- ø 22 - 2 posições-ronis 3131a - esquerda





Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Cabeça para interruptor selector de chave
Nome abreviado do equipamento	ZB4
Material do aro	Metal cromado
Diâmetro de montagem	22 mm
Tipo de cabeça	Standard
Venda por quantidade indivisível	1
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Perfil do operador	Preto interruptor de chave
Informações de posição do operador	2 posições, 90°
Tipo de fechadura	Key 3131A
Posição de retirada da chave	Esquerda

Complementar

Largura total CAD	29 mm			
Altura total CAD	29 mm			
Profundidade total CAD	72 mm			
Peso líquido	0,098 kg			
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m			
Durabilidade mecânica 1000000 ciclos				
Código de composição elétrica	C3 para <6 contactos usando simples blocos em montagem frontal C4 para <6 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal C5 para <5 contactos usando simples blocos em montagem frontal C6 para <5 contactos usando simples e dupla blocos em montagem frontal 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			
Apresentação do dispositivo	Elemento básico			

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH	
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-4070 °C	
Temperatura do ar ambiente para operação	-4070 °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	

Normas	GB 14048.5
. Torrido	EN/IEC 60947-5-4
	EN/IEC 60947-1
	UL 508
	EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14
	EN/IEC 60947-5-1
Certificações de produtos	DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]UL na lista[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CSA
Resistência a vibrações	5 gn (f= 2500 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
Jnidades de Embalagem	
Unidades de Embalagem Unit Type of Package 1	PCE
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1	PCE 1
Unit Type of Package 1	
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1	1
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height	1 8,6 cm
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height Package 1 Width	1 8,6 cm 5,2 cm
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height Package 1 Width Package 1 Length	1 8,6 cm 5,2 cm 3,3 cm
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height Package 1 Width Package 1 Length Package 1 Weight	1 8,6 cm 5,2 cm 3,3 cm 104 g
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height Package 1 Width Package 1 Length Package 1 Weight Unit Type of Package 2	1 8,6 cm 5,2 cm 3,3 cm 104 g S03
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height Package 1 Width Package 1 Length Package 1 Weight Unit Type of Package 2 Number of Units in Package 2	1 8,6 cm 5,2 cm 3,3 cm 104 g S03
Unit Type of Package 1 Number of Units in Package 1 Package 1 Height Package 1 Width Package 1 Length Package 1 Weight Unit Type of Package 2 Number of Units in Package 2 Package 2 Height	1 8,6 cm 5,2 cm 3,3 cm 104 g S03 100 30 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium		
Regulamento REACh	☑ Declaração REACh		
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		
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto		
Perfil de Circularidade	🗗 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil		

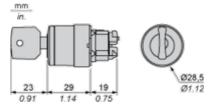
Garantia contratual

Garantia	18 months	

Planilha de Produto Desenhos das dimensões

ZB4BG220

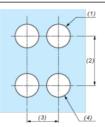
Dimensões

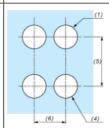


Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

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

Conexão por conectores Faston

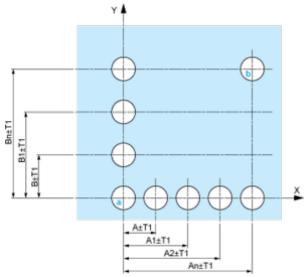




- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado
- (2) 40 mm mín./1,57 pol. mín.
- (3) 30 mm mín./1,18 pol. mín.
- (4) Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm $_0$ $^{+0,4}$ /0,88 pol. $_0$ $^{+0,016}$)
- (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín.
- (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.

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

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

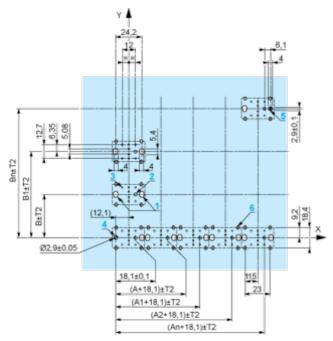


A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.

B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

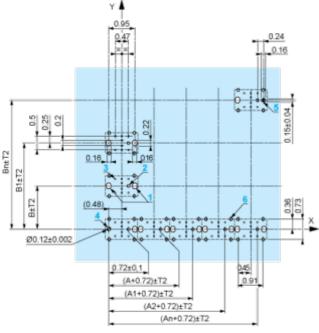
Cortes do quadro de circuito impresso (visualizado a partir da lateral do bloco elétrico)

Dimensões em mm



A: 30 mm mín. B: 40 mm mín.

Dimensões em pol.



A: 1,18 pol. mín. B: 1,57 pol. mín.

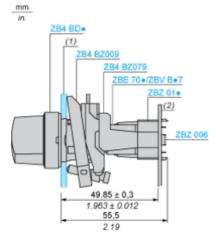
Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

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 ± 0,1/0,88 pol. ± 0,004
- Orientação corpo/colar de fixação ZB4 BZ009: ± 2 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:
 - \circ a cada 90 mm/3,54 pol. horizontalmente (X) e 120 mm/4,72 pol. verticalmente (Y).
 - o 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•.

Planilha de Produto Descrição técnica

ZB4BG220

Composição elétrica correspondente ao Código C3
Composição elétrica correspondente ao Código C4
Composição elétrica correspondente ao Código C5
Composição elétrica correspondente ao Código C6
Composição elétrica correspondente ao Código C7

Composição elétrica correspondente ao Código C8
Composição elétrica correspondente aos Códigos C9, C11, SF1 e SR1
Composição elétrica correspondente ao Código C15
1 N/O
1 N/C
4 N/O + N/O + 4 N/O + N/O + 4 N/O + N/O
1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C
Legenda
Contato simples
Contate durale
Contato duplo
Bloqueio de luz
Localização possível

Sequência de contatos ajustadas ao corpo do seletor de 2 posições

Posição 315°



Empurrar	Posição	Superior			
Inferior	Δ	Δ	Δ		
Localização		Esquerda	Centro	Direita	
Estado		0	0	0	
Contatos	N/O		aberto	aberto	aberto
N/C		fechado	fechado	fechado	

Posição 45°



Empurrar	Posição	Superior			
Inferior					
Localização Esqu		Esquerda	Centro	Direita	
Estado		1	1	1	
Contatos	N/O		fechado	fechado	fechado
N/C		aberto	aberto	aberto	