### **ZB4BW35**

# Cabeçote para botão luminoso modular Ø22mm metálico, para lâmpada BA9s, laranja





### Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Cabeçote para botão luminoso
Nome abreviado do dispositivo	ZB4
Compatibilidade do produto	BA 9s
Material do aro	Metal cromado
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Diâmetro de montagem	22,5 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Retorno por mola
Característica do acionamento	Laranja Faceado, Sem gravação
Informações adicionais do acionamento	Com lente lisa
Cor da pastilha ou da lente	Laranja

### Complementar

Partes separadas
M7 menor que 6 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com BA 9s M8 menor que 6 contatos utilizando Simples e dupla blocos em Montagem frontal com BA 9s M9 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com BA 9s e transformador
10000000 ciclos
7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
0,027 kg
32 mm
29 mm
29 mm

### Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-4070 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-4055 °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 conforming to IEC 62262

Normas	JIS C8201-5-1
	IEC 60947-1
	IEC 60947-5-5
	IEC 60947-5-4
	UL 508
	CSA C22.2 No 14
	IEC 60947-5-1
	JIS C8201-1
Certificações do produto	GL[RETURN]DNV[RETURN]UL listed[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]CSA
Resistência à vibração	5 gn (f= 2500 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

<u> </u>	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	3,4 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	27,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,546 kg

### Oferta sustentável

Produto Green Premium
☑ Declaração REACh
Sim
Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sim
Sim
☑ Declaração RoHS China
<b>₫</b> Sim
Perfil Ambiental Do Produto
☑ Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

### Garantia contratual

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

### Planilha de Produto Desenhos das dimensões

# **ZB4BW35**

### Dimensões

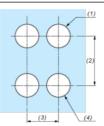


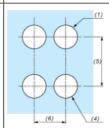


Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

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

Conexão por conectores Faston

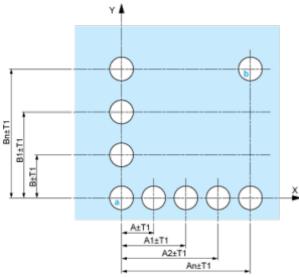




- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado
- (2) 40 mm mín./1,57 pol. mín.
- (3) 30 mm mín./1,18 pol. mín.
- (4) Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm  $_0$   $^{+0,4}$ /0,88 pol.  $_0$   $^{+0,016}$ )
- (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín.
- (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.

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

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

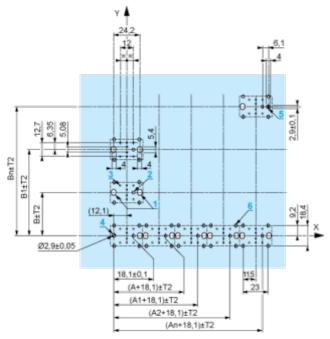


A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.

B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

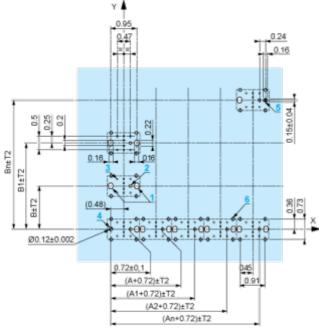
Cortes do quadro de circuito impresso (visualizado a partir da lateral do bloco elétrico)

Dimensões em mm



A: 30 mm mín. B: 40 mm mín.

Dimensões em pol.



A: 1,18 pol. mín. B: 1,57 pol. mín.

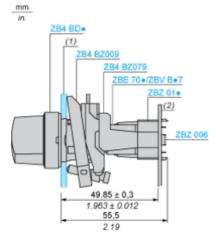
#### Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

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

# **ZB4BW35**

Descrição técnica

Composição elétrica correspondente aos Códigos M1 e M7



Composição elétrica correspondente aos Códigos M2 e M8



Composição elétrica correspondente ao Código M9



Legenda

Contato simples

Contato duplo

Bloqueio de luz

Localização possível

