

# Folha de dados do produto

Especificações



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

ZB4BW36

### 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 mm                        |
| Quantidade indivisível de venda               | 1                            |
| Formato do cabeçote da unidade de sinalização | Redondo                      |
| Tipo de acionamento                           | Retorno por mola             |
| Característica do acionamento                 | Azul Faceado, Sem gravação   |
| Informações adicionais do acionamento         | Com lente lisa               |

### Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura total CAD                        | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altura total CAD                         | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidade total CAD                   | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso do produto                          | 0,027 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistência a lavagem sobre alta pressão | 7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidade mecânica                    | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Código de composição elétrica            | M7 menor que 6 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com BA 9s<br>M8 menor que 6 contatos utilizando Simples e dupla blocos em Montagem frontal com BA 9s<br>M9 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com BA 9s e transformador |
| Apresentação do dispositivo              | Partes separadas                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Meio ambiente

|                        |    |
|------------------------|----|
| Tratamento de proteção | TH |
|------------------------|----|

|                                         |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -40...55 °C                                                                                                                                                                    |
| Categoria de sobretensão                | Classe I conforme IEC 60536                                                                                                                                                    |
| Grau de proteção IP                     | IP66 conforme IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                               |
| Grau de proteção NEMA                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| Grau de proteção IK                     | IK06 conforme EN 50102                                                                                                                                                         |
| Normas                                  | EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                        |
| Certificações do produto                | DNV<br>GL<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>UL listed                                                                                                      |
| Resistência à vibração                  | 5 gn (f= 2...500 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<br>50 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 |

### Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 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             | 26,0 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             | 1,527 kg |

### Oferta sustentável

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                              |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                   |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                              |

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</a>                                 |
| Divulgação Ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>         |
| Perfil de Circularidade       | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a> |

### Garantia contratual

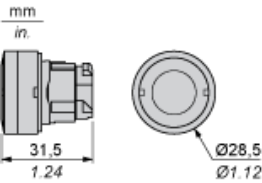
|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

Folha de dados do  
produto

Desenhos das dimensões

ZB4BW36

Dimensões

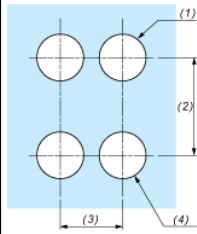
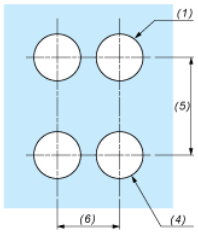


Folha de dados do  
produto

ZB4BW36

Montagem e remoção

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                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <div><div>(1)</div><div>Diâmetro no painel ou suporte finalizado</div><div>(2)</div><div>40 mm mín./1,57 pol. mín.</div><div>(3)</div><div>30 mm mín./1,18 pol. mín.</div><div>(4)</div><div>Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>/0,88 pol.<sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)</div><div>(5)</div><div>45 mm mín./1,78 pol. mín.</div><div>(6)</div><div>32 mm mín./1,26 pol. mín.</div></div> |                                                                                    |

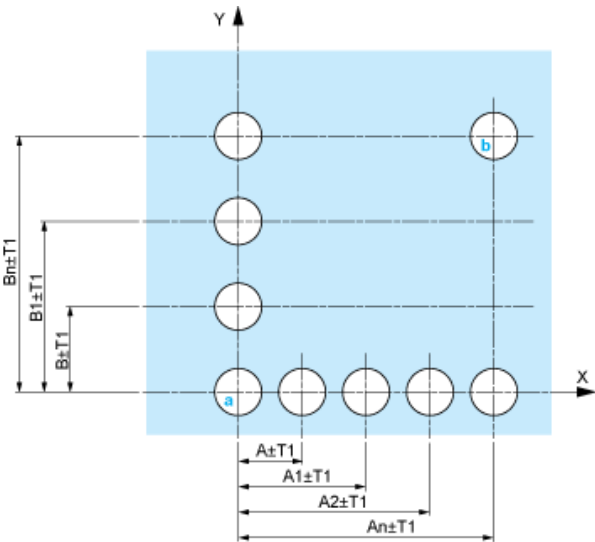
Folha de dados do  
produto

ZB4BW36

Montagem e remoção

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

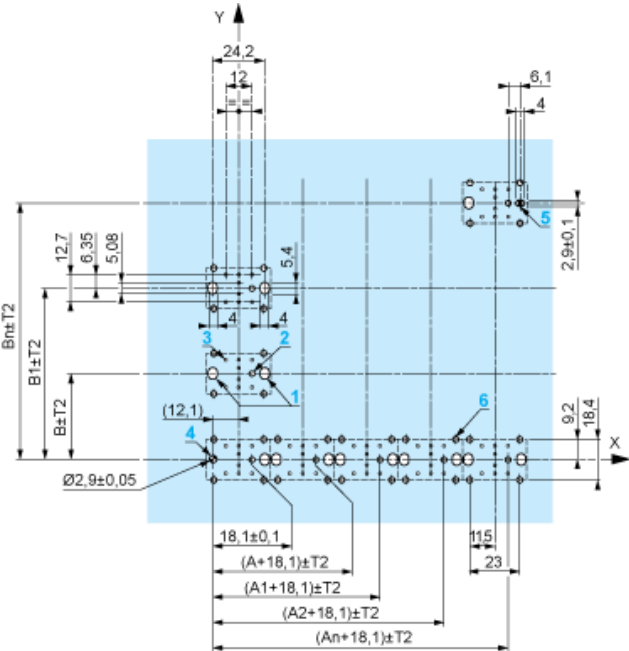
Cortes do painel (visualização a partir da lateral do instalador)



- A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.
- B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

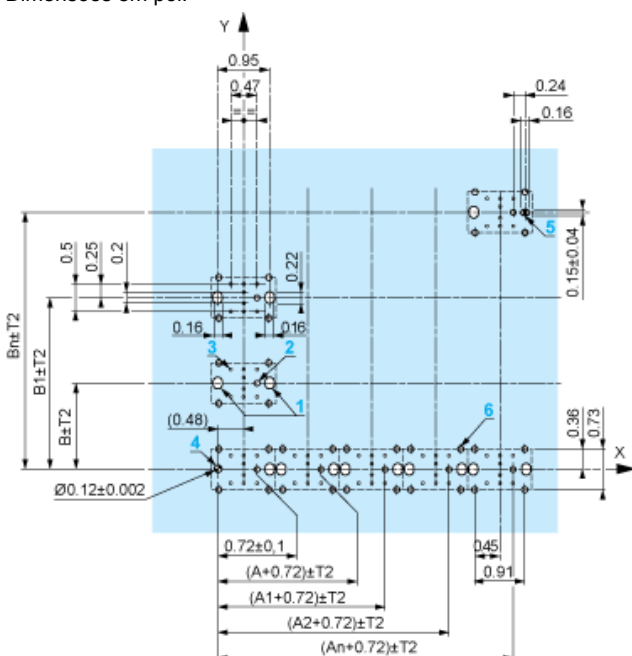
Cortes do quadro de circuito impresso (visualizado a partir da lateral do bloco elétrico)

Dimensões em mm



- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Dimensões em pol.



**A:** 1,18 pol. mín.

**B:** 1,57 pol. mín.

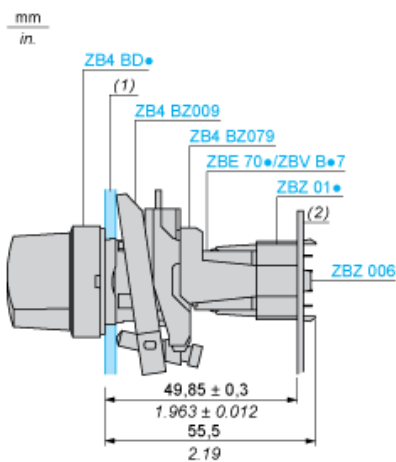
## Tolerâncias gerais do painel e do quadro de circuitos impresso

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

## 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

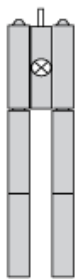
(2) Quadro de circuitos impresso

### 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 ao Código M9



Legenda

---

Contato simples



Contato duplo



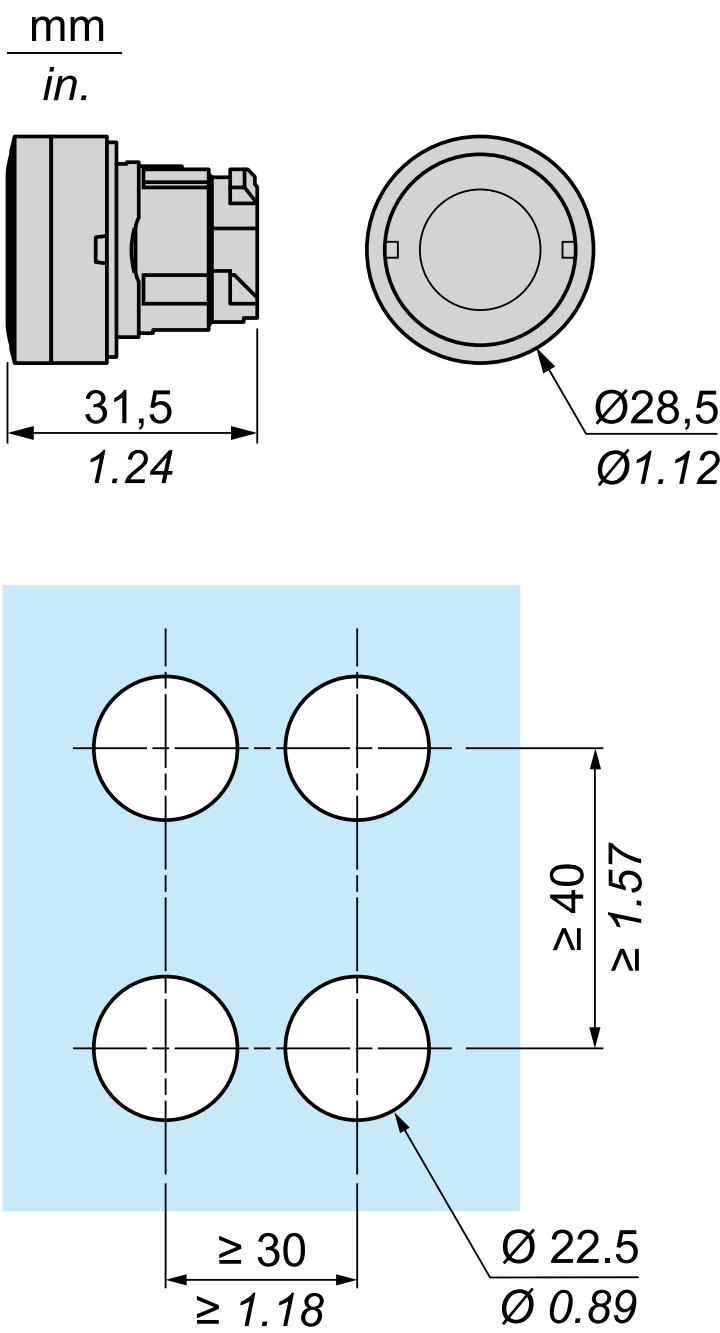
Bloqueio de luz



Localização possível



Dimensões



Substituição(ões) recomendada(s)