



### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                 | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de produto ou componente    | Montagem de corpo/contacto e bloco luminoso completo                                                                                                                                                                                          |
| Nome abreviado do dispositivo    | ZB5                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material do colar de fixação     | Plástico                                                                                                                                                                                                                                      |
| Venda por quantidade indivisível | 1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de cabeça                   | Standard                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo e composição dos contactos  | 1 NA                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operação dos contactos           | Abertura lenta                                                                                                                                                                                                                                |
| Ligações - terminais             | Terminais de abraçadeiras roscadas, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> com extremidade do caboem conformidade com EN 60947-1<br>Terminais de abraçadeiras roscadas, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sem extremidade do caboem conformidade com EN 60947-1 |
| Fonte de luz                     | Lâmpada não incluída                                                                                                                                                                                                                          |
| Base da lâmpada                  | BA 9s                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentação do bloco luminoso    | Directo <2,4 W                                                                                                                                                                                                                                |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura total CAD                               | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altura total CAD                                | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidade total CAD                          | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrição de terminais ISO nº 1                 | (13-14)NA                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso net                                        | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utilização dos contactos                        | Standard                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abertura positiva                               | Sem                                                                                                                                                                                                                                           |
| Curso de funcionamento                          | 2,6 Mm SEM alteração do estado eléctrico)<br>4,3 mm curso total)                                                                                                                                                                              |
| Força de funcionamento                          | 2,3 N SEM alteração do estado eléctrico                                                                                                                                                                                                       |
| Binário de funcionamento                        | 0,05 N.m SEM alteração do estado eléctrico                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidade mecânica                           | 5000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                |
| Binário de aperto                               | 0,8...1,2 N.mem conformidade com EN 60947-1                                                                                                                                                                                                   |
| Forma da cabeça do parafuso                     | Cruzado compatível com Philips N.º 1 chave de fendas<br>Cruzado compatível com pozidriv N.º 1 chave de fendas<br>Com ranhuras compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas<br>Com ranhuras compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas |
| Material de contactos                           | Liga de prata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                         |
| Proteção contra curto-circuitos                 | 10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                          |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 10 Aem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 600 V (graus de poluição 3)em conformidade com EN 60947-1                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kVem conformidade com EN 60947-1                                                                                                                                                                                                            |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento | 3 A a 240 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durabilidade elétrica                     | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C |
| Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA em ambiente limpoem conformidade com EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA em ambiente limpoem conformidade com EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de sinalização                       | Estável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Us] tensão de alimentação nominal        | $\leq 250$ V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Apresentação do dispositivo               | Subconjuntos de base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamento de Proteção                        | TH                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente para armazenamento       | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para a operação    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe IIem conformidade com IEC 60536                                                                                                                                                                 |
| Normas                                        | UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                                                    |
| Certificações do produto                      | BV<br>CSA<br>GL<br>UL na lista<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>DNV                                                                                                                            |
| Resistência à vibração                        | 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<br>50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 29 g      |
| Pacote 1 Altura                | 3,4 cm    |
| Pacote 1 largura               | 4,5 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 5,4 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03       |
| Número de unidades no pacote 2 | 200       |
| Peso do pacote 2               | 6,213 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 30 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | P06       |
| Número de unidades no pacote 3 | 1600      |
| Pacote 3 Peso                  | 62,204 kg |
| Pacote 3 Altura                | 77 cm     |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Largura do pacote 3  | 80 cm |
| Pacote 3 Comprimento | 60 cm |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                 |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

## Garantia contractual

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