



## Principal

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de produto ou componente      | Montagem de corpo/contacto e bloco luminoso completo                                                                                                                                                                                          |
| Nome abreviado do dispositivo      | ZB4                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material do colar de fixação       | Zamak                                                                                                                                                                                                                                         |
| Venda por quantidade indivisível   | 1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de cabeça                     | Standard                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo e composição dos contactos    | 1 NA + 1 NF                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                       | Incandescente                                                                                                                                                                                                                                 |
| Base da lâmpada                    | BA 9s                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentação do bloco luminoso      | Via transformador integral 1,2 VA 6 V                                                                                                                                                                                                         |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 110...120 V CA a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                     |

## Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura total CAD                               | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altura total CAD                                | 47 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrição de terminais ISO nº 1                 | (11-12)NC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso net                                        | 0,151 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utilização dos contactos                        | Standard                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abertura positiva                               | Comem conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE K                                                                                                                                                                                          |
| Curso de funcionamento                          | 1,5 Mm estado eléctrico variável NF)<br>2,6 Mm SEM alteração do estado eléctrico)<br>4,3 mm curso total)                                                                                                                                      |
| Força de funcionamento                          | 2 N estado eléctrico variável NF<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 Iem conformidade com IEC 60536                                                                                                                                                                  |
| Normas                                        | EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                |
| Certificações do produto                      | GL<br>DNV<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>BV<br>CSA<br>UL na lista                                                                                                                            |
| Resistência à vibração                        | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ 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)        | 138 g    |
| Pacote 1 Altura                | 8,4 cm   |
| Pacote 1 largura               | 5,2 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 3,2 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1      |
| Número de unidades no pacote 2 | 5        |
| Peso do pacote 2               | 732 g    |
| Pacote 2 Altura                | 8,8 cm   |
| Largura do pacote 2            | 26,5 cm  |
| Comprimento do pacote 2        | 3,4 cm   |
| Unidade de pacote tipo 3       | S02      |
| Número de unidades no pacote 3 | 50       |
| Pacote 3 Peso                  | 7,712 kg |
| Pacote 3 Altura                | 15 cm    |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Largura do pacote 3  | 30 cm |
| Pacote 3 Comprimento | 40 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 |
|----------|-----------|