



### Principal

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Gama de produtos                          | Harmony XB7           |
| Tipo de produto ou componente             | Luz-piloto            |
| Nome curto do aparelho                    | XB7                   |
| Diâmetro de montagem                      | 22 mm                 |
| Venda por quantidade indivisível          | 10                    |
| Forma da cabeça da unidade de sinalização | Redondo               |
| Cor da tampa/operador ou lente            | Vermelho              |
| Fonte de luz                              | LED                   |
| Base da lâmpada                           | LED integral          |
| [Us] tensão de alimentação nominal        | 24 V CA / CC 50/60 Hz |
| Apresentação do dispositivo               | Produto monolítico    |

### Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                   | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Largura                                  | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidade                             | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrição de terminais ISO nº 1          | (X1-X2)PL                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso líquido                             | 0,02 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montagem do dispositivo                  | Orifício de Fixação - diâmetro: 22,5 mm 22,3 +0,4 / 0em conformidade com IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                             |
| Centro de fixação                        | >= 30 x 40 mm painel de suporte) metal - espessura: 1...6 mm<br>>= 30 x 40 mm painel de suporte) plástico - espessura: 2...6 mm                                                                                                                                                                    |
| Modo de fixação                          | Porca de fixação sob a cabeça 2...2,4 N.m                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ligações - terminais                     | Terminais de abraçadeiras roscadas, <= 2 x 1,5 mm² com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1<br>Terminais de abraçadeiras roscadas, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1                                                                     |
| Binário de aperto                        | 0,8...1,2 N.mem conformidade com IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Forma da cabeça do parafuso              | Cruzado compatível com JIS, N.º 1 chave de fendas<br>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 |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 250 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 6 kVem conformidade com IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de sinalização                      | Estável                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Limites de tensão da alimentação         | 19,2...30 V CC<br>21,6...26,4 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consumo de corrente                      | 20...27 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vida útil                                | 70000 h com tensão classificada e 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamento de Proteção                        | TH                                                                                                     |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C                                                                                            |
| Categoria de sobretensão                      | Classe II em conformidade com IEC 60536                                                                |
| Grau de proteção IP                           | IP20 em conformidade com IEC 60529 face posterior)<br>IP65 em conformidade com IEC 60529 face frontal) |
| Grau de proteção NEMA                         | NEMA 4 em conformidade com UL 50 E<br>NEMA 12 em conformidade com UL 50 E                              |
| Normas                                        | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1              |
| Resistência a vibrações                       | 5 gn (f= 2...500 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6                                                 |
| Resistência ao choque                         | 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27     |
| Compatibilidade electromagnética              | Emissão por campo perturbador classe B conforming to IEC 55011                                         |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,000 cm  |
| Package 1 Width              | 3,000 cm  |
| Package 1 Length             | 5,200 cm  |
| Package 1 Weight             | 18,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 4,000 cm  |
| Package 2 Width              | 13,000 cm |
| Package 2 Length             | 17,500 cm |
| Package 2 Weight             | 184,000 g |
| Unit Type of Package 3       | S01       |
| Number of Units in Package 3 | 100       |
| Package 3 Height             | 15,000 cm |
| Package 3 Width              | 15,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 2,156 kg  |

## 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 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>                                                                                                             |
| 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 contratual

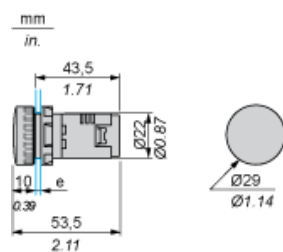
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|

---

Luz piloto com terminal de parafuso

---

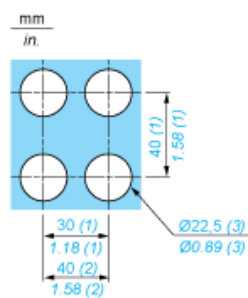
Dimensões



e Espessura do painel de suporte: de 1 a 6 mm/de 0,4 a 0,24 pol. (metal), de 2 a 6 mm/de 0,8 a 0,24 pol. (plástico).

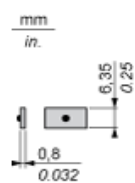
## Montagem

### Diâmetro dos orifícios de fixação finalizados

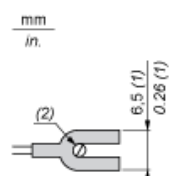


- (1) Valor mínimo.
- (2) 40 mm/1,58 pol. somente para botão de pressão de desligamento da emergência.
- (3) Valor padrão: Ø 22,3 (0; + 0,4) mm/Ø 0,88 (0; + 0,02) pol.

### Conexão do clipe Faston



### Conexão de etiqueta tipo "U"

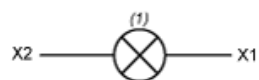


- (1) 6,5 mm/0,26 pol. recomendado, 7 mm/0,28 pol. máx.
- (2) Terminal do grampo com parafuso M3.

---

Diagrama de fiação

---



(1) LED