



### Principal

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de produtos                          | Harmony XB7                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de produto ou componente             | Botão de pressão                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome abreviado do equipamento             | XB7                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diâmetro de montagem                      | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Venda por quantidade indivisível          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grau de protecção IP                      | IP20em conformidade com IEC 60529 face posterior)<br>IP65em conformidade com IEC 60529 face frontal)                                                                                                                                                                              |
| Forma da cabeça da unidade de sinalização | Redondo                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de operador                          | Retorno por mola                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perfil do operador                        | Azul descarga, Localidade: Não Marcada                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo e composição dos contactos           | 1 NA + 1 NF                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ligações - terminais                      | Terminais de abraçadeiras roscadas, $\leq 2 \times 1,5$ mm <sup>2</sup> com extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1<br>Terminais de abraçadeiras roscadas, $1 \times 0,34...2 \times 2,5$ mm <sup>2</sup> sem extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1 |
| Apresentação do dispositivo               | Produto monolítico                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Complementar

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura total CAD                         | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura total CAD                          | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidade total CAD                    | 51,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição de terminais ISO nº 1           | (21-22)NC<br>(13-14)NA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso líquido                              | 0,021 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montagem do dispositivo                   | Orifício de Fixação - diâmetro: 22,5 mm 22,3 +0,4 / 0em conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                            |
| Centro de fixação                         | $\geq 30 \times 40$ mm painel de suporte) metal - espessura: 1...6 mm<br>$\geq 30 \times 40$ mm painel de suporte) plástico - espessura: 2...6 mm                                                                                                                                                  |
| Modo de fixação                           | Porca de fixação sob a cabeça 2...2,4 N.m                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operação dos contactos                    | Abertura lenta                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Abertura positiva                         | Com contacto NCem conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE K                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidade mecânica                     | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Binário de aperto                         | 0,8...1,2 N.mem conformidade com EN 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 |
| Protecção contra curto-circuitos          | 4 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento      | 250 V (graus de poluição 3)em conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques  | 4 kVem conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento | 0,1 A a 250 V, DC-13, R300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,22 A a 125 V, DC-13, R300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,3 A a 240 V, AC-14, D300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,6 A a 120 V, AC-14, D300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1                              |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidade elétrica               | 1000000 Ciclos, DC-13, 0,3 A a 24 V, taxa de produção <216000 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 0,03 A a 230 V, taxa de produção <216000 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C<br>1000000 ciclos, AC-15, 0,09 A a 240 V, taxa de produção <108000 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C |
| Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4 | $\Lambda \leq 10 \exp(-6)$ a 17 V, 5 mAem conformidade com EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 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 IIem conformidade com IEC 61140                                                                                                                                                                 |
| Grau de proteção NEMA                         | NEMA 12em conformidade com UL 50 E<br>NEMA 3em conformidade com UL 50 E                                                                                                                                |
| Normas                                        | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                                                        |
| Certificações de produtos                     | CCC[RETURN]GOST                                                                                                                                                                                        |
| 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 sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27<br>30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27 |

## Unidades de Embalagem

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 5,3 cm |
| Package 1 Width              | 3 cm   |
| Package 1 Length             | 3 cm   |
| Package 1 Weight             | 20 g   |

## Sustentabilidade da oferta

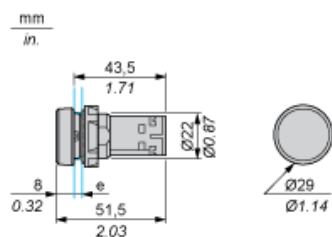
|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| 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 |
|----------|-----------|

Botão de pressão, tipo nivelado

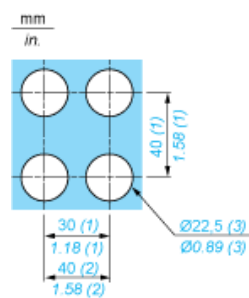
Dimensões



- 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).

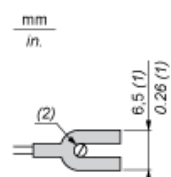
## Montagem

### 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 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.

---

Fiação

---

