

## XB5AW31M5

Botão pressão iluminado branco ø 22 - retor.  
mola encastrada - 240 v - 1na+1nf



### Principal

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                          | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de produto ou componente             | Botão de pressão iluminado                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome abreviado do dispositivo             | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material do aro                           | Plástico cinzento escuro                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material do colar de fixação              | Plástico                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de cabeça                            | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diâmetro de montagem                      | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Venda por quantidade indivisível          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forma da cabeça da unidade de sinalização | Redondo                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de operador                          | Retorno por mola                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perfil do operador                        | Branco descarga, Localidade: Não Marcada                                                                                                                                                                                                                                          |
| Informações adicionais do operador        | Com lente simples                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo e composição dos contactos           | 1 NA + 1 NF                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Operação dos contactos                    | Abertura lenta                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ligações - terminais                      | Terminais de abraçadeiras rosçadas, $\leq 2 \times 1,5$ mm <sup>2</sup> com extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1<br>Terminais de abraçadeiras rosçadas, $1 \times 0,22...2 \times 2,5$ mm <sup>2</sup> sem extremidade do caboem conformidade com EN/IEC 60947-1 |
| Fonte de luz                              | LED protegido                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Base da lâmpada                           | LED integral                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Us] tensão de alimentação nominal        | 220...240 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Us] tensão de alimentação nominal        | 220...240 V                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cor da tampa/operador ou lente            | Branco                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Complementar

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                 | 42 mm                                                                                                    |
| Largura                                | 30 mm                                                                                                    |
| Profundidade                           | 57 mm                                                                                                    |
| Descrição de terminais ISO nº 1        | (21-22)NC<br>(13-14)NA                                                                                   |
| Peso net                               | 0,056 kg                                                                                                 |
| Resistência a lavadora de alta pressão | 7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m                                                                     |
| Utilização dos contactos               | 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                 | 3,5 N estado eléctrico variável NF<br>3,8 N                                                              |
| Durabilidade mecânica                  | 10000000 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 A em conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 600 V (graus de poluição 3) em conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kV em conformidade com EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento       | 3 A a 240 V, AC-15, A600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 em 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: 0,5 em 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: 0,5 em 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: 0,5 em 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: 0,5 em 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: 0,5 em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÉNDICE C |
| Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4             | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA em ambiente limpo em conformidade com EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA em ambiente limpo em conformidade com EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de sinalização                             | Estável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Limites de tensão da alimentação                | 195...264 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de corrente                             | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vida útil                                       | 100000 H com tensão classificada e 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistência a sobretensão                       | 1 kV em conformidade com IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Apresentação do dispositivo                     | Produto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamento de Proteção                     | TH                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...70 °C                                                                                                                                                                                              |
| Categoria de sobretensão                   | Classe II em conformidade com IEC 60536                                                                                                                                                                  |
| Grau de proteção IP                        | IP66 em conformidade com IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                                              |
| Grau de proteção NEMA                      | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                       |
| Grau de protecção IK                       | IK05 em conformidade com IEC 50102                                                                                                                                                                       |
| Certificações do produto                   | GL<br>UL na lista<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>BV<br>DNV<br>CSA                                                                                                                              |
| 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 sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27<br>50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 |
| Resistência a rajadas momentâneas rápidas  | 2 kV em conformidade com IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                   |
| Resistência a campos electromagnéticos     | 10 V/m em conformidade com IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                 |
| Resistência a descarga electrostática      | 6 KV no contacto (em peças metálicas) em conformidade com IEC 61000-4-2<br>8 kV ao ar livre (em peças de isolamento) em conformidade com IEC 61000-4-2                                                   |
| Emissão electromagnética                   | Classe B em conformidade com IEC 55011                                                                                                                                                                   |

### Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 56 g     |
| Pacote 1 Altura                | 3,5 cm   |
| Pacote 1 largura               | 5,3 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 8,8 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 100      |
| Peso do pacote 2               | 6,023 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 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 |
|----------|-----------|