

# Folha de dados do produto

Especificações



Chave seletora Ø22mm plást., 3 posições ret. mola, manopla curta, 2NA

XB5AD53

## Principal

|   |   |
|---|---|
| Linha de produto                              | Harmony XB5   |
| Tipo de produto ou componente                 | Comutador   |
| Nome abreviado do dispositivo                 | XB5   |
| Material do aro                               | Plástico cinza escuro   |
| Tipo de cabeçote                              | Normal (22mm)   |
| diâmetro de montagem                          | 22,5 mm   |
| quantidade indivisível de venda               | 1   |
| formato do cabeçote da unidade de sinalização | Redondo   |
| tipo de acionamento                           | Ao centro Retorno por mola  |
| característica do acionamento                 | Preto Manopla curta   |
| informações de posição do acionamento         | 3 Posições +/- 45°  |
| Tipo e composição dos contatos                | 2 NA  |
| Operação dos contatos                         | Abertura lenta  |
| Conexões - terminais                          | Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm² Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1<br>Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm² Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 |

## Complementar

|  |   |
|--|---|
| Altura                                   | 42 mm   |
| Largura                                  | 30 mm   |
| Profundidade                             | 70 mm   |
| descrição dos terminais ISO nº 1         | (13-14)NA   |
| Peso líquido                             | 0,052 kg  |
| resistência a lavagem sobre alta pressão | 7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m  |
| uso dos contatos                         | Contatos padrão   |
| ruptura positiva                         | Sem   |
| valor de torque                          | 0,14 N.m Comutação elétrica variável NA   |
| durabilidade mecânica                    | 1000000 ciclos  |
| torque de aperto                         | 0,8...1,2 N.m conforme IEC 60947-1  |
| formato da cabeça do parafuso            | Cruzado compatível com Philips N° 1 chave de fendas<br>Cruzado compatível com pozidriv N° 1 chave de fendas<br>Com slots compatível com Plano de Ø 4 mm chave de fendas<br>Com slots compatível com Plano de Ø 5,5 mm chave de fendas |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

|   |  |
|---|--|
| Material de contatos                            | Liga de prata (Ag/Ni)  |
| proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos   | 10 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme IEC 60947-5-1  |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 10 A conforme IEC 60947-5-1  |
| [Ui] tensão nominal de isolamento               | 600 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1   |
| [Uimp] tensão nominal suportável de impulso     | 6 kV IEC 60947-1   |
| [Ie] corrente nominal de operação               | 3 A a 240 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1   |
| durabilidade elétrica                           | 1000000 ciclos, CA-15, 2 A a 230 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C<br>1000000 ciclos, CA-15, 3 A a 120 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C<br>1000000 ciclos, CA-15, 4 A a 24 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C<br>1000000 ciclos, CC-13, 0,2 A a 110 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C<br>1000000 ciclos, CC-13, 0,5 A a 24 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme IEC 60947-5-1, apêndice C |
| confiabilidade elétrica                         | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4  |
| Apresentação do dispositivo                     | Produto completo   |

## Meio ambiente

|   |  |
|---|--|
| Tratamento de proteção                      | TH   |
| Temperatura ambiente para armazenamento     | -40...70 °C  |
| Temperatura ambiente para funcionamento     | -40...70 °C  |
| classe de proteção contra choques elétricos | Classe II conforme IEC 60536   |
| grau de proteção IP                         | IP67 conforme IEC 60529<br>IP69<br>IP69K   |
| grau de proteção NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Grau de proteção IK                         | IK04 conforming to IEC 50102   |
| Normas                                      | IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1   |
| Certificações do produto                    | BV<br>UL<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)   |
| resistência à vibração                      | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| resistência ao choque                       | 30 gn (duração = 18 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27<br>50 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalagem

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
|------------------------|-----|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,400 cm  |
| Package 1 Width              | 5,300 cm  |
| Package 1 Length             | 8,800 cm  |
| Package 1 Weight             | 52,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 150       |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 8,295 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 1200      |
| Package 3 Height             | 75,000 cm |
| Package 3 Width              | 60,000 cm |
| Package 3 Length             | 80,000 cm |
| Package 3 Weight             | 75,644 kg |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >


[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

| Pegada ecológica              |   |
|-------------------------------|---|
| Pegada de carbono (kg.eq.CO2) | 1   |
| Divulgação ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a> |

Use Better

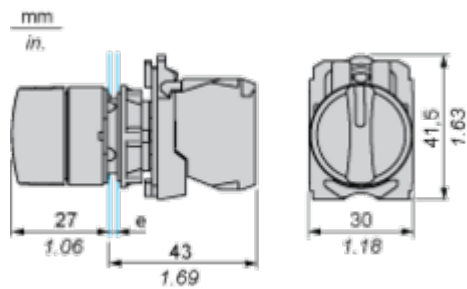
| Materiais e embalagem               |   |
|-------------------------------------|---|
| Pacote com papelão reciclável       | Não   |
| Embalagens sem plástico             | Não   |
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a> | Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE) |
| Regulamentação REACH                | <a href="#">Declaração REACH</a>                                      |

Use Again

| Reembalar e refabricar  |   |
|-------------------------|---|
| Perfil de circularidade | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>   |
| Recolha de produtos     | No  |
| REEE                    |  O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras |

Desenhos das dimensões

Dimensões

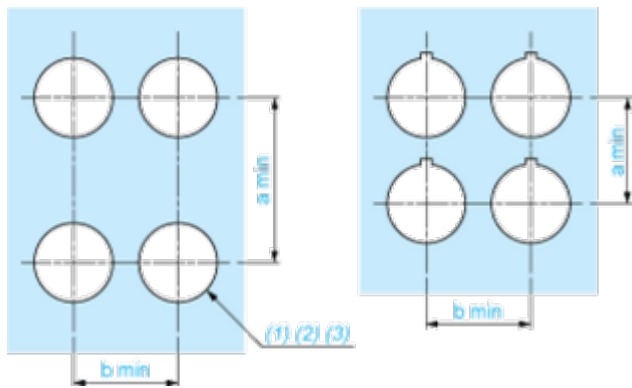


e: espessura do grampo: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

Montagem e remoção

Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

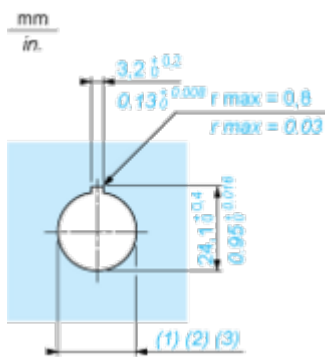
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado  
(2) Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.  
(3) Ø22,5 mm recomendado ( $\text{Ø}22,3_0^{+0,4}$ ) / Ø0,89 pol. recomendado ( $\text{Ø}0,88\text{ in.}_0^{+0,016}$ )

| Conexões  | a em mm | a em pol. | b em mm | b em pol. |
|---|---------|-----------|---------|-----------|
| Por terminais de grampo com parafuso ou conector de plug-in | 40      | 1,57      | 30      | 1,18      |
| Por conectores Faston                                       | 45      | 1,77      | 32      | 1,26      |
| No quadro de circuitos impresso                             | 30      | 1,18      | 30      | 1,18      |

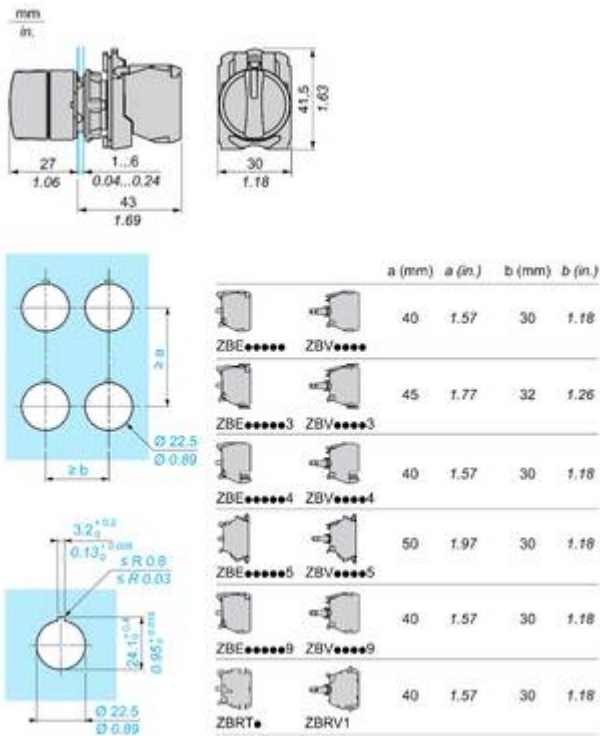
Detalhe do recesso da saliência



- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado  
(2) Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.  
(3) Ø22,5 mm recomendado ( $\text{Ø}22,3_0^{+0,4}$ ) / Ø0,89 pol. recomendado ( $\text{Ø}0,88\text{ in.}_0^{+0,016}$ )

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative

---





