

# Folha de dados do produto XA2EA51

## Características

Botão Ø22mm plástico, retorno por mola, amarelo, NA



### Principal

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Linha de produto              | Easy Harmony XA2          |
| Tipo de produto ou componente | Botão de pressão completo |
| Nome abreviado do dispositivo | XA2                       |
| Material do aro               | Plástico                  |
| Material do colar de fixação  | Plástico                  |

### Complementar

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diâmetro de montagem                          | 22 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantidade indivisível de venda               | 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Tratamento de proteção                        | TC                                                                                                                                                                                                                               |
| Posição de operação                           | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                 |
| Centro de fixação                             | $\geq 30 \times 40$ mm (painel) - espessura: 1...5 mm                                                                                                                                                                            |
| Modo de fixação                               | Porca de fixação: 2...2,4 N.m                                                                                                                                                                                                    |
| Formato do cabeçote da unidade de sinalização | Redondo                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de acionamento                           | Retorno por mola                                                                                                                                                                                                                 |
| Característica do acionamento                 | Amarelo Faceado                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo e composição dos contatos                | 1 NA                                                                                                                                                                                                                             |
| Operação dos contatos                         | Abertura lenta                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidade mecânica                         | 1500000 ciclos                                                                                                                                                                                                                   |
| Conexões - terminais                          | Conexão por parafuso, $\leq 2 \times 1,5$ mm <sup>2</sup><br>Conexão por parafuso, $\leq 1 \times 2,5$ mm <sup>2</sup><br>Conexão por parafuso, $> 1 \times 0,5$ mm <sup>2</sup><br>Terminal faston , tamanho da conexão: 6,3 mm |
| Torque de aperto                              | 0,8 N.m                                                                                                                                                                                                                          |
| Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos | 10 A fusível gL conforme IEC 60269-1                                                                                                                                                                                             |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 10 A                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tensão nominal de isolamento               | 600 V conforme IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tensão nominal de impulso suportada      | IEC 60947-1 6 kV                                                                                                                                                                                                          |
| [Ie] corrente nominal de operação               | 3 A a 240 V, CA-15, A600<br>0,27 A a 250 V, CC-13, Q600                                                                                                                                                                   |
| Durabilidade elétrica                           | 500000 ciclos, CA-15, 3 A a 230 V , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5<br>conforme EN/IEC 60947-5-4<br>500000 ciclos, CC-13, 0,2 A a 110 V , taxa de funcionamento < 60 cic/mn , fator de carga: 0,5 |
| Confiabilidade elétrica                         | $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 24 V                                                                                                                                                                                             |
| Largura                                         | 30 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Altura                                          | 42 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidade                                    | 54,7 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso líquido                                    | 0,032 kg                                                                                                                                                                                                                  |

## Meio ambiente

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                           |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -25...55 °C                                                                           |
| Categoria de sobretensão                | Classe I conforme IEC 536                                                             |
| Grau de proteção IP                     | IP65 conforming to IEC 60529                                                          |
| Grau de proteção IK                     | IK03 conforme IEC 60529                                                               |
| Normas                                  | GB 14.048,1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5                             |
| Certificações do produto                | CCC<br>CE                                                                             |
| Resistência à vibração                  | 10 gn (f= 40...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6                                         |
| Resistência ao choque                   | 70 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 |

## Packing Units

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Número de unidades no pacote 1 | 1        |
| Peso do pacote 1               | 46 g     |
| Pacote 1 Altura                | 4 cm     |
| Pacote 1 largura               | 11 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 16 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | BAG      |
| Número de unidades no pacote 2 | 10       |
| Peso do pacote 2               | 460 g    |
| Pacote 2 Altura                | 16 cm    |
| Largura do pacote 2            | 16 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 11 cm    |
| Unidade de pacote tipo 3       | S02      |
| Número de unidades no pacote 3 | 100      |
| Pacote 3 Peso                  | 5,055 kg |
| Pacote 3 Altura                | 15 cm    |
| Largura do pacote 3            | 30 cm    |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| 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)<br><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. |

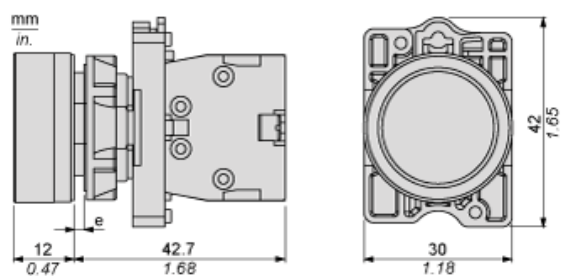
### Garantia contratual

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

# Folha de dados do produto XA2EA51

## Desenhos das dimensões

### Dimensões



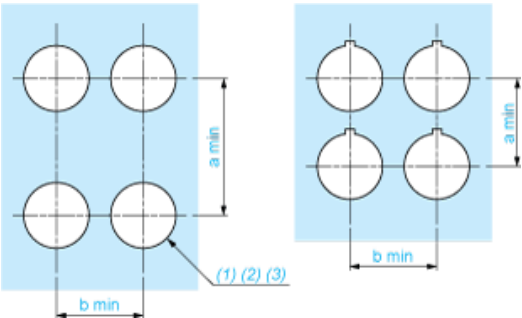
(e) Espessura do grampo: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

# Folha de dados do produto XA2EA51

## Montagem e remoção

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

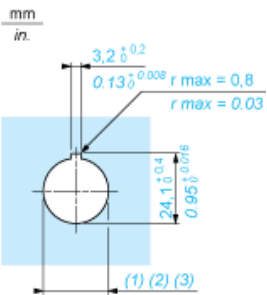
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (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 (Ø22,3<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>) / Ø0,89 pol. recomendado (Ø0,88 in. <sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)

| 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 (Ø22,3<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>) / Ø0,89 pol. recomendado (Ø0,88 in. <sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)