

Folha de dados do produto XA2EA42

Características

Botão Ø22mm plástico, retorno por mola, vermelho, NF



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	Red flush
Tipo e composição dos contatos	1 NF
Operação dos contatos	Abertura lenta
Ruptura positiva	Com contato NF conforme IEC 60947-5-1, apêndice K
Durabilidade mecânica	1500000 ciclos
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, $\leq 2 \times 1,5$ mm ² Conexão por parafuso, $\leq 1 \times 2,5$ mm ² Conexão por parafuso, $> 1 \times 0,5$ mm ² 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

[I _{th}] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A
[U _i] tensão nominal de isolamento	600 V conforme IEC 60947-1
[U _{imp}] tensão nominal de impulso suportada	6 kV IEC 60947-1
[I _e] corrente nominal de operação	3 A a 240 V, CA-15, A600 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 conforme EN/IEC 60947-5-4 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	IEC 60947-5-1 GB 14048.5 IEC 60947-1 GB 14.048,1
Certificações do produto	CCC 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	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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.

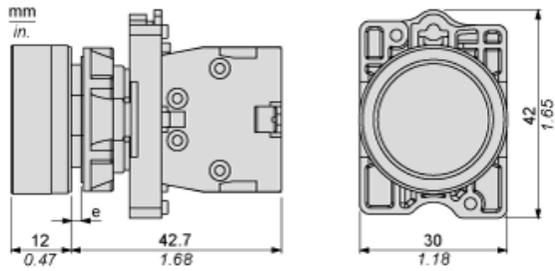
Garantia contratual

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

Folha de dados do produto XA2EA42

Desenhos das dimensões

Dimensões



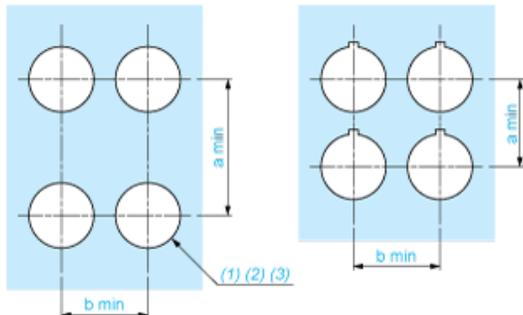
(e) Espessura do grampo: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

Folha de dados do produto XA2EA42

Montagem e remoção

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

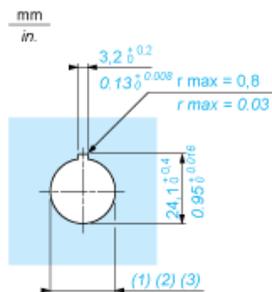
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (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 ($\text{Ø}0,88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)