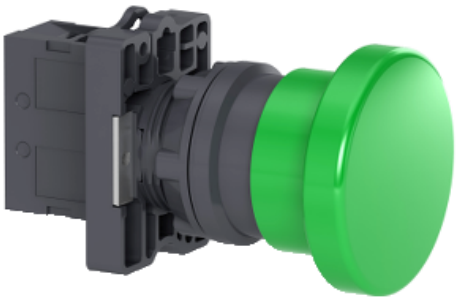
Folha de dados do produto
Características

XA2EC31
Botão Ø22mm plástico, retorno por mola, cogumelo Ø40, verde, NA



Principal

Linha de produto	Harmony Fácil 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
Montagem do dispositivo	Furo de fixação
Centro de fixação	>= 30 x 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	Verde Botão cogumelo Ø 40 mm
Tipo e composição dos contatos	1 NA
Operação dos contatos	Abertura lenta
Durabilidade mecânica	1500000 ciclos
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, <= 2 x 1,5 mm² Conexão por parafuso, <= 1 x 2,5 mm² Conexão por parafuso, > = 1 x 0,5 mm² 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

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

[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A
[Ui] tensão nominal de isolação	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 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 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 conforme IEC 60947-5-4
Confiabilidade elétrica	Λ < 10exp(-8) a 24 V
Largura	42 mm
Altura	30 mm
Profundidade	74,2 mm
Peso líquido	0,052 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 IEC 60947-1 GB 14048.5 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	CE CCC
Resistência à vibração	10 gn (f= 40…500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 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	66 g
Pacote 1 Altura	30 mm
Pacote 1 largura	40 mm
Pacote 1 Comprimento	75 mm

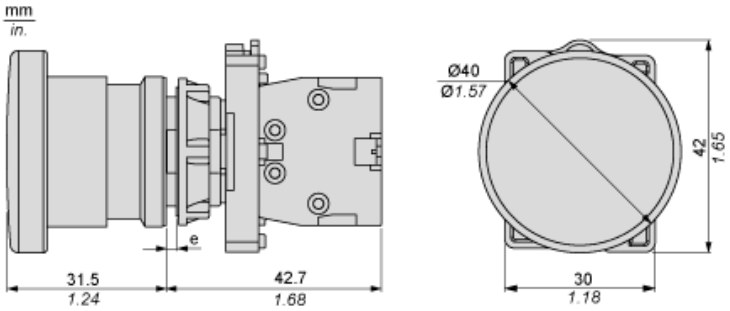
Offer Sustainability

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

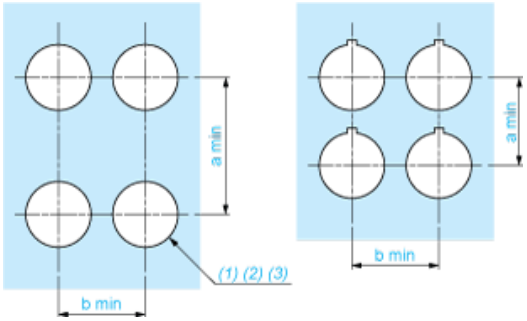
Dimensões



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

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

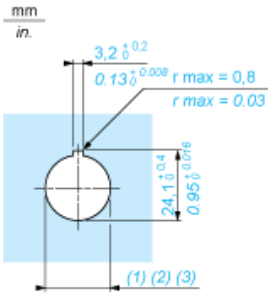
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



(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 $_{0}^{+0,4}$) / Ø0,89 pol. recomendado (Ø0,88 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 (Ø22,3 $_{0}^{+0,4}$) / Ø0,89 pol. recomendado (Ø0,88 in. $_{0}^{+0.016}$)