

Folha de dados do produto

Especificações



Botão Ø22mm metálico, emergência, girar para destravar, cogumelo Ø40mm, vermelho, NF

XB4BS8442

Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Botão de desligamento de emergência Botão de parada de emergência
Nome abreviado do dispositivo	XB4
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Diâmetro de montagem	22 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Ação de disparo e trava mecânica
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Rearme	Girar para destravar
Característica do acionamento	Vermelho Botão cogumelo Ø 40 mm, Sem gravação
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm ² Com a extremidade do cabo conforme EN 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm ² Sem a extremidade do cabo conforme EN 60947-1

Complementar

Altura	47 mm
Largura	40 mm
Profundidade	82 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(21-22)NA
Peso do produto	0,118 kg
Resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Uso dos contatos	Contatos padrão
Ruptura positiva	Com conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice K
Curso de funcionamento	1,5 mm (Comutação elétrica variável NF) 4,3 mm (Total percorrido)
Durabilidade mecânica	300000 ciclos

Torque de aperto	0,8...1,2 N.m conforme EN 60947-1
Formato da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips N° 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv N° 1 chave de fendas Com slots compatível com Plano de Ø 4 mm chave de fendas Com slots compatível com Plano de Ø 5,5 mm chave de fendas
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	10 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme EN/IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A conforme EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensão nominal de isolamento	600 V (graus de poluição 3) conforme EN 60947-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV EN 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	3 A a 240 V, CA-15, A600 conforme EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, CA-15, A600 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, CC-13, Q600 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, CC-13, Q600 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, CC-13, Q600 conforme EN/IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, CA-15, A600 conforme EN/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 EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CA-15, 3 A a 120 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CA-15, 4 A a 24 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CC-13, 0,2 A a 110 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CC-13, 0,5 A a 24 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C
Confiabilidade elétrica	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA Em ambiente limpo conforme EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA Em ambiente limpo conforme EN/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 I conforme IEC 60536
Grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK06 conforme IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 JIS C8201-1
Certificações do produto	CSA BV UL listed LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV
Resistência à vibração	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6

Resistência ao choque	30 gn (duração = 18 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 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	4,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Package 1 Weight	124,300 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	80
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,369 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	90,949 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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

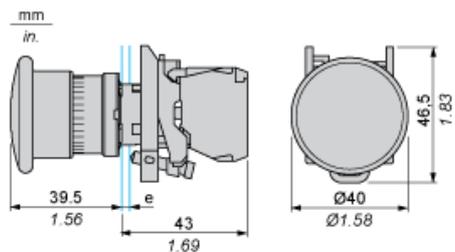
Garantia	18 meses
-----------------	----------

Folha de dados do produto

XB4BS8442

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

XB4BS8442

Montagem e remoção

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

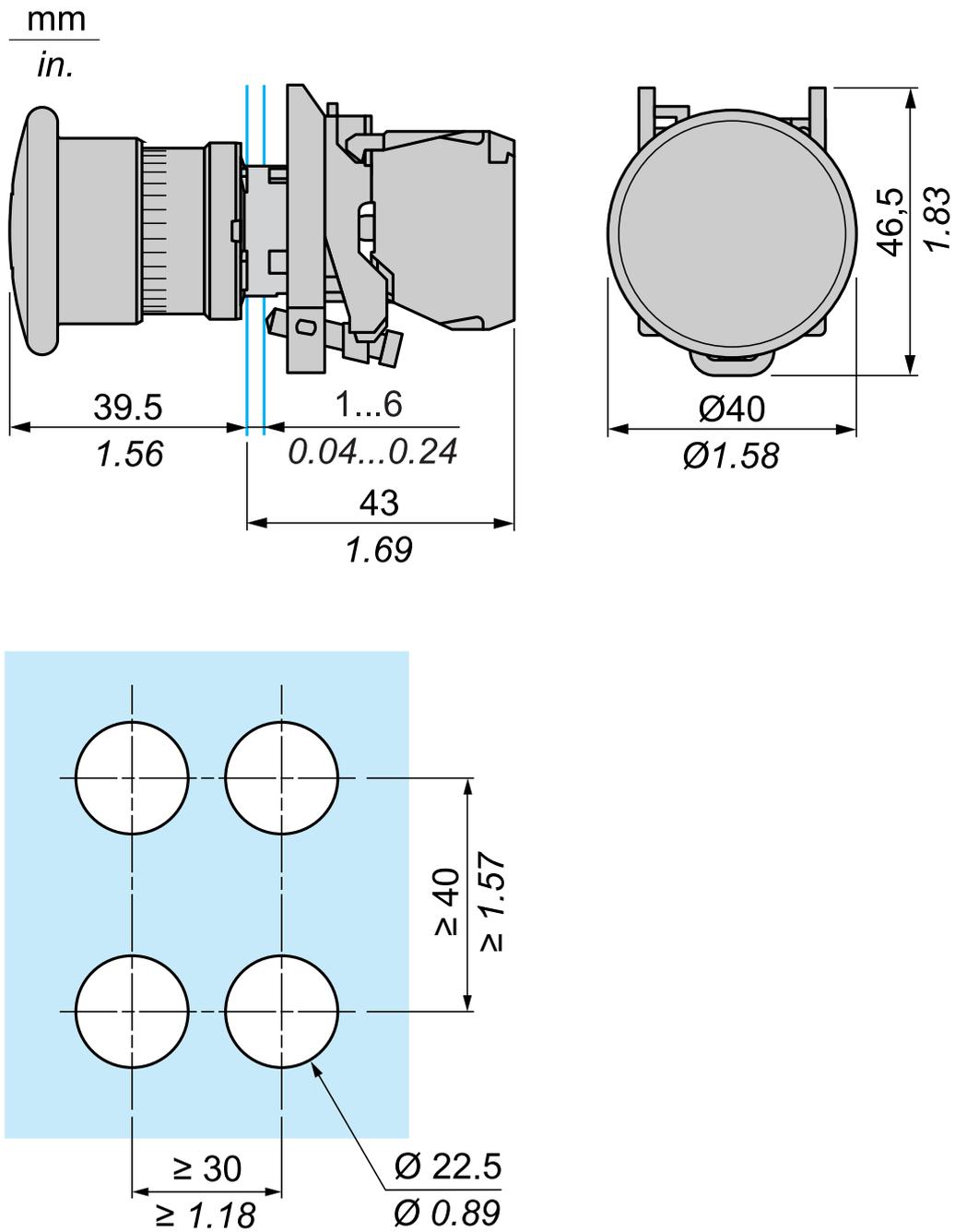
Conexão por terminais do grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso	Conexão por conectores Faston
	
<p>(1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado (2) 40 mm mín./1,57 pol. mín. (3) 30 mm mín./1,18 pol. mín. (4) Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$/0,88 pol. $_{0}^{+0,016}$) (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín. (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.</p>	

Folha de dados do produto

XB4BS8442

Ilustração técnica

Dimensões



Substituição(ões) recomendada(s)