

Folha de dados do produto

Especificações



Chave seletora Ø22mm plástica, 3 posições fixas, manopla curta, 2NA

XB5AD33

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 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Posições fixas
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 EN/IEC 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm² Sem a extremidade do cabo conforme EN/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 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, 1 mA Em ambiente limpo conforme EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 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 II conforme IEC 60536
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529 IP69 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK06 conforme IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
Certificações do produto	UL GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA BV
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	3,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	9,100 cm
Package 1 Weight	51,000 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	8,120 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	1200
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	75,460 kg

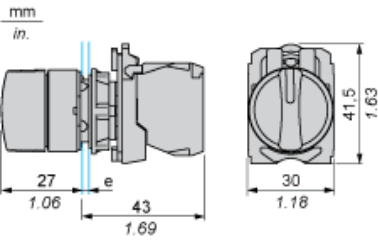
Oferta sustentável

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
----------	----------

Dimensões



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

Folha de dados do

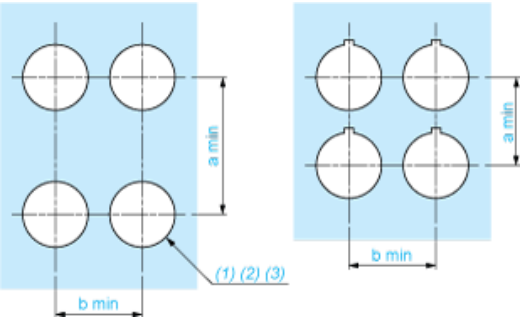
produto

XB5AD33

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)

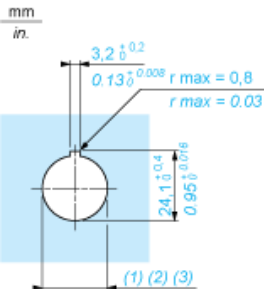
Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.

(3)

Ø22,5 mm recomendado (Ø22,3₀^{+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 (Ø22,3₀^{+0,4}) / Ø0,89 pol. recomendado (Ø0,88 in.₀^{+0,016})

Folha de dados do produto

Ilustração técnica

XB5AD33

Dimensões

