



### Principal

Gama de produtos	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Controlador de joystick
Nome abreviado do equipamento	XD5
Material do aro	Plástico
Material do colar de fixação	Plástico
Diâmetro de montagem	22 mm
Venda por quantidade indivisível	1
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	Para a posição 0 retorno por mola
Perfil do operador	Eixo de accionamento de 54 mm de comprimento
Informações de posição do operador	5 posições
Informações de direcção do operador	4 direcções
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> com extremidade do cabo em conformidade com IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras roscadas, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sem extremidade do cabo em conformidade com IEC 60947-1

### Complementar

Altura	47 mm
Largura	30 mm
Profundidade	132 mm
Peso líquido	0,077 kg
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
Entalhe por direcção	1
Tipo e composição dos contactos	1 NA
Operação dos contactos	Abertura lenta
Utilização dos contactos	Standard
Abertura positiva	Sem
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Apresentação do dispositivo	Produto completo
Binário de aperto	0,8...1,2 N.mem conformidade com IEC 60947-1
Forma da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips N.º 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv N.º 1 chave de fendas Com ranhuras compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas Com ranhuras compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas
Material de contactos	Liga de prata (Ag/Ni)
Proteção contra curto-circuitos	10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A em conformidade com IEC 60947-5-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	600 V (graus de poluição 3) em conformidade com IEC 60947-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kV em conformidade com IEC 60947-1
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	0,1 A a 250 V, DC-13, R300 em conformidade com IEC 60947-5-1 0,22 A a 125 V, DC-13, R300 em conformidade com IEC 60947-5-1

Durabilidade elétrica	1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C
Fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA em ambiente limpoem conformidade com IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA em ambiente limpoem conformidade com IEC 60947-5-4

## Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe IIem conformidade com IEC 60536
Grau de protecção IP	IP66em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	UL 508 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certificações de produtos	LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]DNV[RETURN]JUL na lista[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]BV
Resistência a vibrações	5 gn (f= 2...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com 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	12,500 cm
Package 1 Weight	81,000 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	6,903 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	63,224 kg

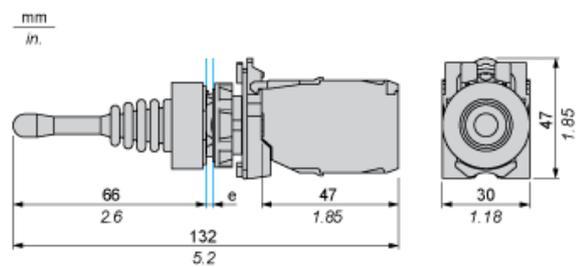
## Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</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 months
----------	-----------

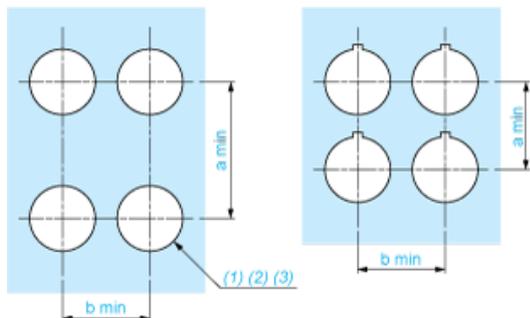
Dimensões



e: espessura do painel: 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)

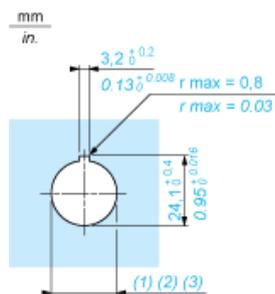
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (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)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pol. recomendado ( $\varnothing 0,88$  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)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pol. recomendado ( $\varnothing 0,88$  in.  $_0^{+0,016}$ )