



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	estático
Perfil do operador	Eixo de accionamento de 54 mm de comprimento
Informações de posição do operador	3 posições
Informações de direcção do operador	2 sentidos
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas, $\leq 2 \times 1,5$ mm ² com extremidade do cabo em conformidade com IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras roscadas, $\geq 1 \times 0,22$ mm ² sem extremidade do cabo em conformidade com IEC 60947-1

Complementar

Altura	47 mm
Largura	30 mm
Profundidade	108 mm
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.m em 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 em 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 proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
Certificações de produtos	DNV[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL na lista[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)
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

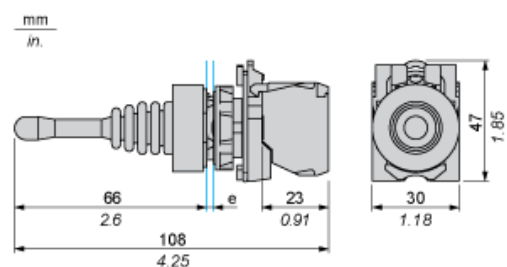
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	5,3 cm
Package 1 Length	12,8 cm
Package 1 Weight	64,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,867 kg

Sustentabilidade da oferta

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
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

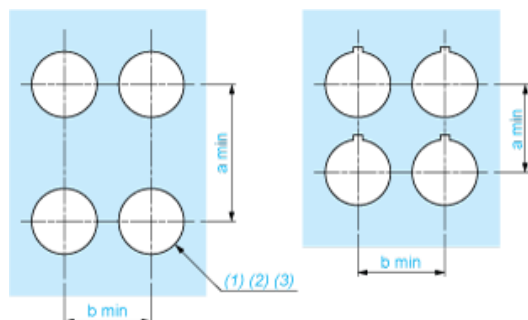
Dimensões



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)

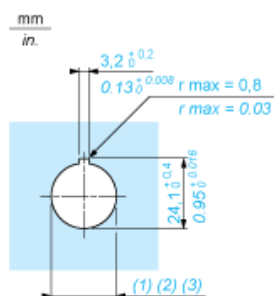
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (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) Ø22,5 mm recomendado ($\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / 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 ($\text{Ø}22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø0,89 pol. recomendado ($\text{Ø}0,88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)