



Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Botão de duas cabeças
Nome abreviado do equipamento	XB4
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Tipo de cabeça	Standard
Diâmetro de montagem	22,5 mm
Forma da cabeça da unidade de sinalização	Rectangular
Tipo de operador	Retorno por mola
Perfil do operador	Um flush - 1 botões projetando
Descrição de operadores	Green "I" - red "O"
Tipo e composição dos contactos	1 NA + 1 NF
Operação dos contactos	Abertura lenta
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas, $\leq 2 \times 1,5$ mm ² com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras roscadas, $\geq 1 \times 0,22$ mm ² sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1

Complementar

Peso líquido	0,116 kg
Resistência a lavadora de alta pressão	7000000 Pa a 55 °C, distância: 0.1 m
Cor da Marcação	Marcação preta quando gorros brancos Marcação branca quando as tampas verde, vermelho ou preto
Perfil do operador	Verde descarga, I branco) Vermelho projecção, O branco)
Utilização dos contactos	Contactos standard
Abertura positiva	Comem conformidade com IEC 60947-5-1 anexo K
Curso de funcionamento	1,5 Mm estado eléctrico variável NF) 2,6 Mm SEM alteração do estado eléctrico) 4,3 mm curso total)
Força de funcionamento	3,5 N estado eléctrico variável NF 3,8 N SEM alteração do estado eléctrico
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Binário de aperto	0,8...1,2 N.mem conformidade com IEC 60947-1
Forma da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com JIS, N.º 1 chave de fendas 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 Aem 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 kVem conformidade com IEC 60947-1

[Ie] corrente estipulada de funcionamento	3 A a 240 V, AC-15, A600em conformidade com IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600em conformidade com IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600em conformidade com IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600em conformidade com IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600em conformidade com IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600em conformidade com IEC 60947-5-1
Durabilidade elétrica	1000000 Ciclos AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/mn, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1 anexo 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
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...70 °C
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe Iem conformidade com IEC 60536
Grau de protecção IP	IP67em conformidade com IEC 60529 IP69 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de protecção IK	IK06 conforming to IEC 50102
Normas	UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificações de produtos	BV[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL na lista
Resistência a vibrações	5 gn ($f = 2 \dots 500$ 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	3,500 cm
Package 1 Width	5,000 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Package 1 Weight	115,300 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	11,924 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm

Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	103,390 kg

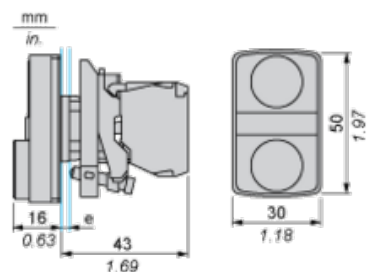
Sustentabilidade da oferta

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
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.

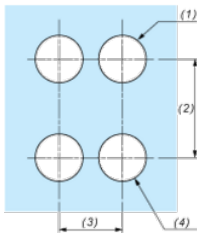
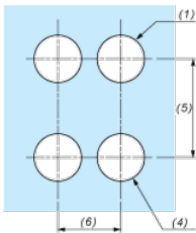
Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões

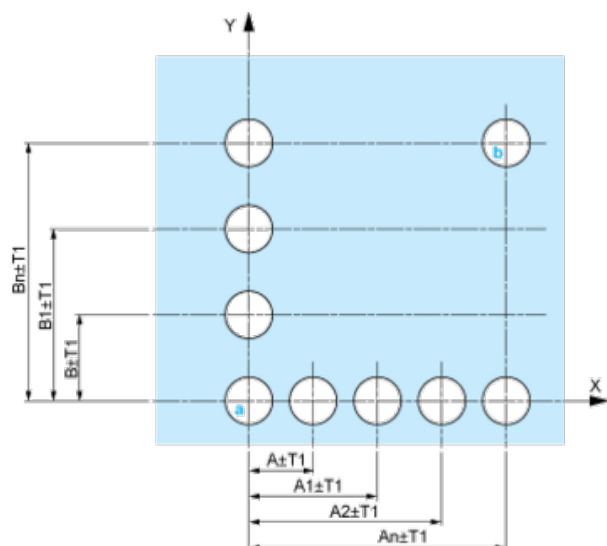


Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

Conexão por terminais do grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso	Conexão por conectores Faston
	
(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 $0^{+0,4}_{-0}$/0,88 pol. $0^{+0,016}_{-0}$) (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín. (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.	

Botões de pressão, comutadores, luzes piloto para conexão de quadro de circuitos impresso

Cortes do painel (visualização a partir da lateral do instalador)

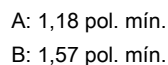
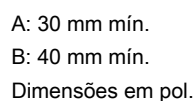


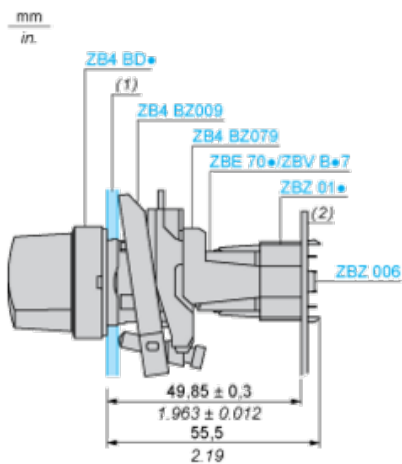
A: 30 mm mín./1,18 pol. mín.

B: 40 mm mín./1,57 pol. mín.

Cortes do quadro de circuito impresso (visualizado a partir da lateral do bloco elétrico)

Dimensões em mm





(1) Painel

(2) Quadro de circuitos impresso

Montagem do adaptador (soquete) ZBZ 01•

- 1 2 orifícios elípticos para acesso de parafuso ZBZ 006
- 2 1 orifício $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09 \text{ pol.} \pm 0,002$ para centralizar o adaptador ZBZ 01•
- 3 8 $\times \varnothing 1,2 \text{ mm}/0,05 \text{ pol.}$ orifícios
- 4 1 orifício $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05/0,11 \text{ pol.} \pm 0,002$, para alinhamento do quadro de circuitos impresso (com corte marcado a)
- 5 1 orifício elíptico para alinhamento do quadro de circuitos impresso (com corte marcado b)
- 6 4 orifício $\varnothing 2,4 \text{ mm}/0,09 \text{ pol.}$ para recorte no adaptador ZBZ 01•

Dimensões An + 18,1 relacionadas ao $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05/0,09 \text{ pol.} \pm 0,002$ orifícios para centralizar o adaptador ZBZ 01•.