

### Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Corpo completo / montagem de bloco de contato e bloco luminoso
Nome abreviado do dispositivo	ZB4
Material do colar de fixação	Zamak
Quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Tipo e composição dos contatos	2 NA
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Com a extremidade do cabo conforme EN 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> Sem a extremidade do cabo conforme EN 60947-1
Fonte de luz	Lâmpada não incluída
Base da lâmpada	BA 9s
Alimentação do bloco luminoso	Direto <2,4 W
Tensão nominal de alimentação [Us]	<= 250 V

### Complementar

Largura total CAD	30 mm
Altura total CAD	47 mm
Profundidade total CAD	37 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(13-14)NA
Peso líquido	0,073 kg
Uso dos contatos	Padrão
Ruptura positiva	Sem
Curso de operação	2,6 Mm (Comutação elétrica variável NA) 4,3 mm (Total percorrido)
Força de operação	2,3 N Comutação elétrica variável NA
Torque de operação	0,05 N.m Comutação elétrica variável NA
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Torque de aperto	0,8...1,2 N.m conforme EN 60947-1
Formato da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips Nº 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv Nº 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

[I <sub>e</sub> ] 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
Tipo de sinalização	Contínuo
Apresentação do dispositivo	Partes separadas

## 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
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 UL 508 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certificações do produto	CSA GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL listed 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

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	69,0 g
Pacote 1 Altura	3,6 cm
Pacote 1 largura	4,7 cm
Pacote 1 Comprimento	5,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	1200
Peso do pacote 2	97,724 kg
Pacote 2 Altura	77,0 cm
Largura do pacote 2	80,0 cm
Comprimento do pacote 2	60,0 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	150
Pacote 3 Peso	10,876 kg
Pacote 3 Altura	30,0 cm
Largura do pacote 3	30,0 cm
Pacote 3 Comprimento	40,0 cm

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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 mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</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.

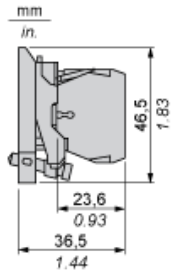
## Garantia contratual

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



---

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
	
<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 <math>_{0}^{+0,4}</math>/0,88 pol. <math>_{0}^{+0,016}</math>)                  (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín.                  (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.</p>	