

# Folha de dados do produto

Especificações



## Corpo total 1na

ZB4BZ101

### Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Conjunto do corpo / contact completo
nome abreviado do equipamento	ZB4
material do colar de fixação	Zamak
venda por quantidade indivisível	1
tipo de cabeça	Standard
tipo e composição dos contactos	1 NA
operação dos contactos	Abertura lenta
tipo de bloco de contactos	Simple
composição do dispositivo	Colar de fixação Corpo
ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras roscadas, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1

### Complementar

largura total CAD	30 mm
altura total CAD	47 mm
profundidade total CAD	37 mm
descrição de terminais ISO nº 1	(13-14)NA
Peso líquido	0,053 kg
utilização dos contactos	Contactos standard
abertura positiva	Sem
curso de funcionamento	2,6 mm SEM alteração do estado eléctrico) 4,3 mm curso total)
força de funcionamento	2,3 N SEM alteração do estado eléctrico
binário de funcionamento	0,05 N.m SEM alteração do estado eléctrico
durabilidade mecânica	5000000 ciclos
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)

<b>proteção contra curto-circuitos</b>	10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com IEC 60947-5-1
<b>[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre</b>	10 A em conformidade com IEC 60947-5-1
<b>[Ui] Tensão estipulada de isolamento</b>	600 V (graus de poluição 3) em conformidade com IEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensão de resistência aos choques</b>	6 kV em conformidade com IEC 60947-1
<b>[Ie] corrente estipulada de funcionamento</b>	3 A a 240 V, AC-15, A600 em conformidade com IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 em conformidade com IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 em conformidade com IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 em conformidade com IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 em conformidade com IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 em conformidade com IEC 60947-5-1
<b>durabilidade elétrica</b>	10000000 ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 10000000 ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 10000000 ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 10000000 ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 10000000 ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C
<b>fiabilidade eléctrica IEC 60947-5-4</b>	$\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ a 5 V, 1 mA em ambiente limpo em conformidade com IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ a 17 V, 5 mA em ambiente limpo em conformidade com IEC 60947-5-4
<b>apresentação do dispositivo</b>	Subconjuntos de base

## Ambiente

<b>Tratamento de Proteção</b>	TH
<b>Temperatura do ar ambiente para armazenamento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura do ar ambiente para operação</b>	-40...70 °C
<b>Grau de protecção IP</b>	IP20 em conformidade com IEC 60529
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>Certificações de produtos</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds Register of Shipping)
<b>resistência a vibrações</b>	5 gn (f = 2...500 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
<b>resistência ao choque</b>	30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,400 cm
<b>Package 1 Width</b>	3,400 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,400 cm
<b>Package 1 Weight</b>	52,000 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	4,400 cm
<b>Package 2 Width</b>	3,400 cm
<b>Package 2 Length</b>	26,500 cm
<b>Package 2 Weight</b>	261,000 g
<b>Unit Type of Package 3</b>	S03
<b>Number of Units in Package 3</b>	200
<b>Package 3 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	10,884 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade dos produtos >](#)

## Desempenho de bem-estar

✓ Reach Livre De Svhc

✓ Sem Metais Pesados Tóxicos

✓ Sem Mercúrio

✓ Informações De Isenção Rohs [Sim](#)

**Regulamento Reach** [Declaração REACH](#)

**Diretiva Rohs Ue** Conformidade pró-ativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS UE)  
[Declaração RoHS da EU](#)

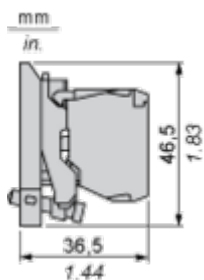
**Regulamento Rohs China** [Declaração RoHS China](#)

**Reee** O produto deve ser eliminado nos mercados da União Europeia, seguindo uma recolha de resíduos específica, e nunca deve ser eliminado em lixeiras

Desenhos das dimensões

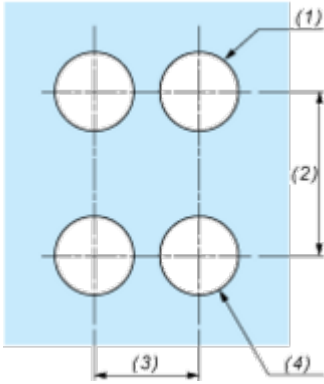
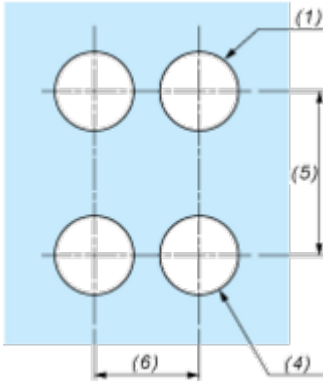
Dimensões

---



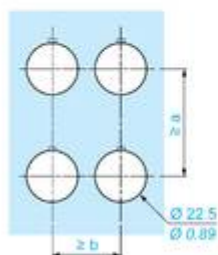
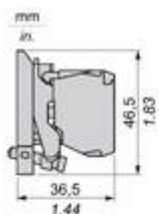
## Montagem e remoção

**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<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>/0,88 pol.<sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)                  (5) 45 mm mín./1,78 pol. mín.                  (6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.</p>	

## Technical Illustration

### Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc



Image of product / Alternate images

Alternative

---



