

# Folha de dados do produto

Especificações



## Chave seletora luminosa Ø22mm metálica 2 posições fixas, laranja, NA+NF, 110V

XB4BK125G5

⚠ Descontinuado em: 4 de abr. de 2024

⚠ Descontinuado

### Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Comutador luminoso
Nome abreviado do dispositivo	XB4
Material do aro	Metal cromado
material do colar de fixação	Zamak
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
diâmetro de montagem	22,5 mm
quantidade indivisível de venda	1
formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
tipo de acionamento	Posições fixas
característica do acionamento	Laranja Manopla curta
informações de posição do acionamento	2 Posições 90°
Tipo e composição dos contatos	1 NA + 1 NF
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1
fonte de luz	Universal LED
Base da lâmpada	LED integral
Tensão nominal de alimentação [Us]	110..0,120 V CA a 50/60 Hz

### Complementar

Altura	47 mm
Largura	30 mm
Profundidade	68 mm
descrição dos terminais ISO n° 1	(21-22)NA (13-14)NA
Peso líquido	0,111 kg
resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
uso dos contatos	Contatos padrão
ruptura positiva	Com conforme IEC 60947-5-1, apêndice K

<b>torque de operação</b>	0,14 N.m Comutação elétrica variável NA
<b>durabilidade mecânica</b>	1000000 ciclos
<b>torque de aperto</b>	0,8...1,2 N.m conforme IEC 60947-1
<b>formato da cabeça do parafuso</b>	Cruzado compatível com Philips N° 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv N° 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
<b>Material de contatos</b>	Liga de prata (Ag/Ni)
<b>proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos</b>	10 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme IEC 60947-5-1
<b>[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre</b>	10 A conforme IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensão nominal de isolamento</b>	600 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1
<b>[Uimp] tensão nominal suportável de impulso</b>	6 kV IEC 60947-1
<b>[Ie] corrente nominal de operação</b>	3 A a 240 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1
<b>durabilidade elétrica</b>	1000000 ciclos, CA-15, 2 A a 230 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN 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 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 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 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 60947-5-1, apêndice C
<b>confiabilidade elétrica</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4
<b>tipo de sinalização</b>	Contínuo
<b>limites de tensão de alimentação</b>	100...132 V CA
<b>Consumo de corrente</b>	14 mA
<b>vida útil</b>	100000 H Com tensão nominal e 25 °C
<b>resistência a sobretensão</b>	1 kV conforme IEC 61000-4-5
<b>Apresentação do dispositivo</b>	Produto completo

## Meio ambiente

<b>Tratamento de proteção</b>	TH
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-40...70 °C
<b>classe de proteção contra choques elétricos</b>	Classe I conforme IEC 60536
<b>grau de proteção IP</b>	IP66 conforme IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>grau de proteção NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grau de proteção IK</b>	IK04 conforming to IEC 50102

<b>Normas</b>	JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
<b>Certificações do produto</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
<b>resistência à vibração</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistência ao choque</b>	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
<b>resistência a transientes</b>	2 kV conforme IEC 61000-4-4
<b>resistência a campos eletromagnéticos</b>	10 V/m conforme IEC 61000-4-3
<b>resistência a descarga eletrostática</b>	6 kV No contato (em partes metálicas) conforme IEC 61000-4-2 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento) conforme IEC 61000-4-2
<b>Emissão eletromagnética</b>	Classe B conforme IEC 55011

## 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>	3,3 cm
<b>Package 1 Width</b>	5,2 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,6 cm
<b>Package 1 Weight</b>	110 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	8,6 cm
<b>Package 2 Width</b>	26,5 cm
<b>Package 2 Length</b>	3,3 cm
<b>Package 2 Weight</b>	556 g
<b>Unit Type of Package 3</b>	S03
<b>Number of Units in Package 3</b>	100
<b>Package 3 Height</b>	30 cm
<b>Package 3 Width</b>	30 cm
<b>Package 3 Length</b>	40 cm
<b>Package 3 Weight</b>	11,742 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

### Pegada ecológica

Pegada de carbono (kg.eq.CO2)

49

## Use Better

### Materiais e embalagem

[Diretiva RoHS da UE](#)

Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)

Regulamentação REACH

[Declaração REACH](#)

## Use Again

### Reembalar e refabricar

Recolha de produtos

No

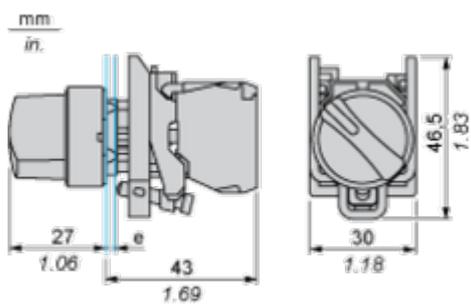
REEE

 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

## Desenhos das dimensões

### Dimensões

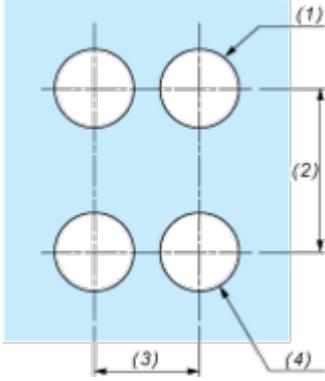
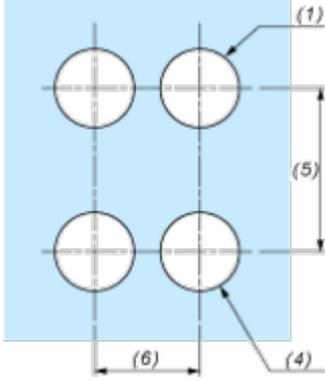
---



e: espessura do grampo: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

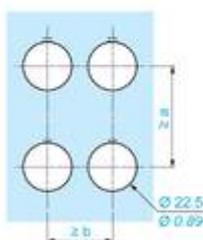
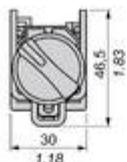
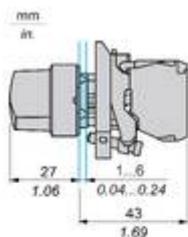
## Montagem e remoção

**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				

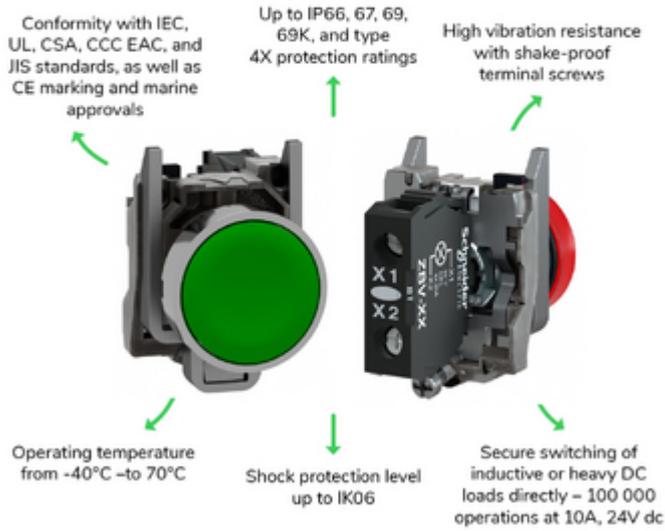
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

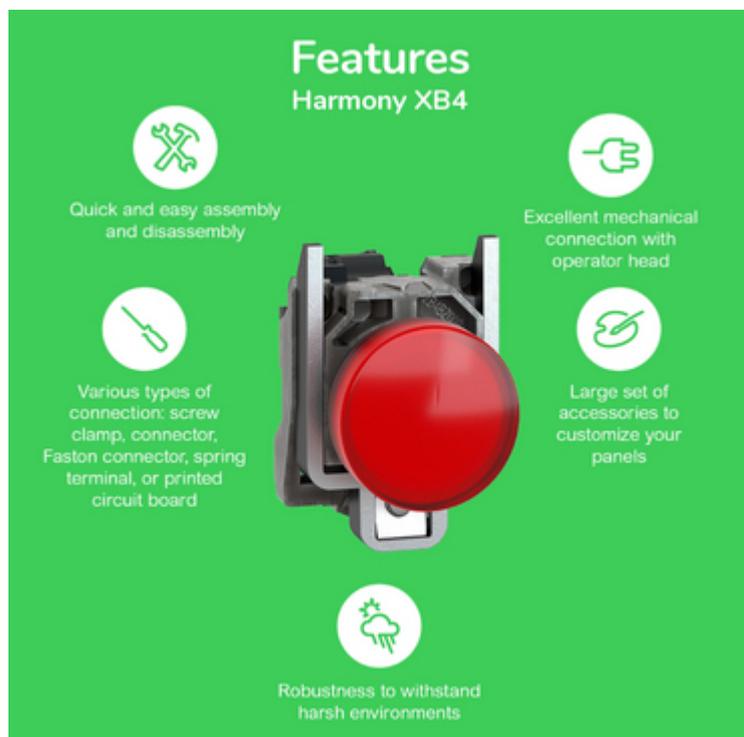
### Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 circuit breaker. It is surrounded by five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

### Features Harmony XB4

- Quick and easy assembly and disassembly** (Icon: crossed wrench and screwdriver)
- Excellent mechanical connection with operator head** (Icon: hand holding a plug)
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board** (Icon: screwdriver)
- Large set of accessories to customize your panels** (Icon: plug with a slash through it)
- Robustness to withstand harsh environments** (Icon: lightning bolt and rain)

Image of product / Alternate images

Alternative

---

