

# Folha de dados do produto

Especificações



## Chave seletora faceada Ø30mm metálica, 2 posições fixas, preta, NA +NF

XB4FD25

### Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Comutador
Nome abreviado do dispositivo	XB4F
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Diâmetro de montagem	30,5 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Montagem faceada (30mm)
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Posições fixas
Característica do acionamento	Preto 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 EN/IEC 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> Sem a extremidade do cabo conforme EN/IEC 60947-1

### Complementar

Altura	47 mm
Largura	36,6 mm
Profundidade	70 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(13-14)NA (21-22)NA
Peso líquido	0,105 kg
Resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Montagem do dispositivo	Montagem em
Centro de fixação	40 x 50 mm (1...6mm espessura do painel)
Modo de fixação	Por parafusos

<b>Uso dos contatos</b>	Contatos padrão
<b>Ruptura positiva</b>	Com conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice K
<b>Valor de torque</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 EN 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 EN/IEC 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] corrente térmica convencional ao ar livre</b>	10 A conforme EN/IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensão nominal de isolamento</b>	600 V (graus de poluição 3) conforme EN 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] tensão nominal suportável de impulso</b>	6 kV EN 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] corrente nominal de operação</b>	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
<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 EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA Em ambiente limpo conforme EN/IEC 60947-5-4
<b>Apresentação do dispositivo</b>	Produto completo
<b>Meio ambiente</b>	
<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>Categoria de sobretensão</b>	Classe I conforme IEC 60536
<b>Grau de proteção IP</b>	IP66 conforme IEC 60529 IP67 conforme IEC 60529 IP69 conforme IEC 60529 IP69K conforme ISO 20653 Type 13 conforme UL 50 E Type 12 conforme UL 50 E Type 4 conforme UL 50 E Type 4X conforme UL 50 E
<b>Grau de proteção IK</b>	IK06 para IEC 50102
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1
<b>Certificações do produto</b>	UL listed CSA CCC

<b>Resistência à vibração</b>	5 gn (f= 10...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6 2 milímetros pico a pico (f= 2...10 Hz) conforme 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 25 gn (duração = 6 ms) para 1000 choques em cada eixo conforme IEC 60068-2-27

## Unidades de embalagem

<b>Unidade de pacote tipo 1</b>	PCE
<b>Número de unidades no pacote 1</b>	1
<b>Peso do pacote 1</b>	131,0 g
<b>Pacote 1 Altura</b>	4,3 cm
<b>Pacote 1 largura</b>	5,2 cm
<b>Pacote 1 Comprimento</b>	8,6 cm
<b>Unidade de pacote tipo 2</b>	BB1
<b>Número de unidades no pacote 2</b>	5
<b>Peso do pacote 2</b>	657,0 g
<b>Pacote 2 Altura</b>	4,3 cm
<b>Largura do pacote 2</b>	8,6 cm
<b>Comprimento do pacote 2</b>	26,5 cm
<b>Unidade de pacote tipo 3</b>	S03
<b>Número de unidades no pacote 3</b>	80
<b>Pacote 3 Peso</b>	11,007 kg
<b>Pacote 3 Altura</b>	30 cm
<b>Largura do pacote 3</b>	30 cm
<b>Pacote 3 Comprimento</b>	40 cm

## Oferta sustentável

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
<b>Regulamento REACH</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>
<b>REACH sem SVHC</b>	Sim
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem metais pesados tóxicos</b>	Sim
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	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

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