



### Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Comutador
Nome abreviado do dispositivo	XB4
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Diâmetro de montagem	22,5 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Posições fixas
Característica do acionamento	Comutador com chave
Informações de posição do acionamento	3 Posições +/- 45°
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 IEC 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1

### Complementar

Altura	47 mm
Largura	30 mm
Profundidade	86 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(13-14)NA (23-24)NF
Peso líquido	0,127 kg
Resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Tipo de bloqueio	Key 455
Posição de retirada da chave	Centro
Uso dos contatos	Contatos padrão
Ruptura positiva	Sem
Valor de torque	0,14 N.m Comutação elétrica variável NA
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Torque de aperto	0,8...1,2 N.m conforme IEC 60947-1
Formato da cabeça do parafuso	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
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	10 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A conforme IEC 60947-5-1
[Ui] tensão nominal de isolamento	600 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	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
Durabilidade elétrica	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
Confiabilidade elétrica	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 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
Apresentação do dispositivo	Produto completo

## Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
Categoria de sobretensão	Classe I conforme IEC 60536
Grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP69 IP69K IP67
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK06 Com capa de proteção para fechadura ZBGP conforming to IEC 50102
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 UL 508 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificações do produto	BV[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,600 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	158,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	8,600 cm
Package 2 Width	26,000 cm
Package 2 Length	3,300 cm
Package 2 Weight	792,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	50

Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	8,361 kg

### Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Mercury free	Sim
RoHS exemption information	<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
----------	----------