

# XB5AW73731B5

Botão duplo luminoso Ø22mm plástico, retorno por mola, verde "I", vermelho saliente "O", NA +NF, LED, 24V



## Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Botão de duplo comando luminoso
Nome abreviado do dispositivo	XB5
Material do aro	Plástico cinza escuro
Material do colar de fixação	Plástico
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Diâmetro de montagem	22 mm
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Retangular
Tipo de acionamento	Retorno por mola
Característica do acionamento	1 Botão faceado - 1 Botão saliente - 1 Sinalizador central
Descrição dos acionamentos	"I" verde - "O" vermelho
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 Conexão por mola, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Conexão por mola, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1
Fonte de luz	LED protegido
Base da lâmpada	LED integral
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CA/CC a 50/60 Hz

## Complementar

Altura	50 mm
Largura	30 mm
Profundidade	59 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(11-12)NF (13-14)NA
Peso líquido	0,066 kg
Resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Cor da gravação	Gravação preta quando a pastilha é branca Gravação branca quando a pastilha é verde, vermelha ou preta
Característica do acionamento	Verde Faceado, I (Branco) Vermelho Saliente, O (Branco)
Uso dos contatos	Contatos padrão
Ruptura positiva	Com conforme IEC 60947-5-1, apêndice K
Curso de funcionamento	1,5 Mm (Comutação elétrica variável NF) 2,6 Mm (Comutação elétrica variável NA) 4,3 mm (Total percorrido)

Força de funcionamento	3,5 N Comutação elétrica variável NF 3,8 N 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 JIS N° 1 chave de fendas 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
[I <sub>th</sub> ] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A conforme IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] tensão nominal de isolamento	600 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC 60947-1
[I <sub>e</sub> ] 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 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 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 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 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 IEC 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
Tipo de sinalização	Contínuo
Cor da fonte de luz	Branco
Limites de tensão de alimentação	19,2...30 V CC 21,6...26,4 V CA
Consumo de corrente	18 mA
Vida útil	100000 ano(s) Com tensão nominal e 25 °C
Resistência a sobretensão	1 kV conforme IEC 61000-4-5
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 II conforme IEC 61140
Grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP69 conforme IEC 60529 IP69K
Grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK05 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certificações do produto	CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UL listed[RETURN]DNV
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

Resistência a transientes	2 kV conforme IEC 61000-4-4
Resistência a campos eletromagnéticos	10 V/m conforme IEC 61000-4-3
Resistência a descarga eletrostática	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
Emissão eletromagnética	Classe B conforme IEC 55011

### Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,600 cm
Package 1 Width	3,300 cm
Package 1 Length	5,300 cm
Package 1 Weight	61,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,573 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	63,324 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
----------	----------