



Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Botão de parada de emergência Botão de desligamento de emergência
Nome abreviado do dispositivo	XB5
Material do aro	Plástico
Material do colar de fixação	Plástico
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Diâmetro de montagem	22 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Sinalização local	LED vermelho / LED branco 24 V CA/CC
Fonte de luz	LED protegido
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V
Cor da fonte de luz	Branco Vermelho
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Ação de disparo e trava mecânica
Rearme	Girar para destravar
Característica do acionamento	Vermelho Quadrado 32mm, IEC
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Conexões por parafuso, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Com ou sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Conexões por parafuso, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ Com ou sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Complementar

Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CA/CC a 50/60 Hz
Altura	60 mm
Largura	60 mm
Profundidade	85 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(1-2)NA (3-4)NF
Peso líquido	0,117 kg
Classe de isolamento elétrico	Classe II conforme IEC 61140
Resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Montagem do dispositivo	Furo de fixação - diâmetro: 22,5 mm +/- 0,2 mm Furo de fixação - diâmetro: 9 mm +/- 0,5 mm
Modo de fixação	Porca de fixação (+/- 0,2)
Uso dos contatos	Padrão
Ruptura positiva	Com contato NF conforme IEC 60947-5-1, apêndice K
Curso de funcionamento	1,5 Mm (Comutação elétrica variável NF) 4,3 mm (Total percorrido)

Durabilidade mecânica	300000 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
[I _{th}] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A conforme IEC 60947-5-1
[U _i] tensão nominal de isolamento	600 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1
Resistência a descarga eletrostática	4 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
[U _{imp}] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC 60947-1
[I _e] 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	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ a 5 V, 1 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V, 5 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
Grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP67 conforme IEC 60529 IP69 conforme IEC 60529 IP69K conforme ISO 20653 Type 13 conforme UL 50E Type 12 conforme UL 50E Type 4 conforme UL 50E Type 4X conforme UL 50E
Grau de proteção IK	IK05 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 ISO 21702 ISO 22196:2011
Certificações do produto	UL listed[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CCC
Resistência à vibração	5 gn (f= 10...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6 25 mm pico a pico (f= 2...10 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 25 gn (duração = 6 ms) para 1000 choques em cada eixo conforme IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	7,0 cm
Package 1 Length	10,0 cm

Package 1 Weight	124,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,501 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declarção REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declarção RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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 months
----------	-----------