

Folha de dados do produto

Especificações



Botão monobloco Ø22mm plástico, retorno por mola, vermelho, NF

XB7NA42

Principal

Linha de produto	Harmony XB7
Tipo de produto ou componente	Botão não luminoso
Nome abreviado do dispositivo	XB7
Diâmetro de montagem	22 mm
Quantidade indivisível de venda	10
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (Face traseira) IP65 conforme IEC 60529 (Face frontal)
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de acionamento	Retorno por mola
Característica do acionamento	Vermelho Faceado, Sem gravação
Tipo e composição dos contatos	1 NF
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm² Com a extremidade do cabo conforme EN/IEC 60947-1 Terminais de parafuso, 1 x 0,34..0,2 x 2,5 mm² Sem a extremidade do cabo conforme EN/IEC 60947-1
Apresentação do dispositivo	Produto monobloco

Complementar

Largura total CAD	29 mm
Altura total CAD	29 mm
Profundidade total CAD	51,5 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(11-12)NF
Peso líquido	0,021 kg
Montagem do dispositivo	Furo de fixação - diâmetro: 22,5 mm 22.3 +0.4/0 conforme EN/IEC 60947-1
Centro de fixação	>= 30 x 40 mm (painel de suporte) Metal - espessura: 1...6 mm >= 30 x 40 mm (painel de suporte) Plástico - espessura: 2...6 mm
Modo de fixação	Porca de fixação abaixo do cabeçote: 2...2,4 N.m
Operação dos contatos	Abertura lenta
Ruptura positiva	Com contato NF conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice K
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Torque de aperto	0,8...1,2 N.m conforme EN 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
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	4 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V (graus de poluição 3) conforme EN/IEC 60947-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	4 kV EN/IEC 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	0,1 A a 250 V, CC-13, R300 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,22 A a 125 V, CC-13, R300 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,3 A a 240 V, CA-14, D300 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,6 A a 120 V, CA-14, D300 conforme EN/IEC 60947-5-1
Durabilidade elétrica	1000000 ciclos, CC-13, 0,3 A a 24 V , taxa de funcionamento < 216000 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CA-15, 0,03 A a 230 V , taxa de funcionamento < 216000 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CA-15, 0,09 A a 240 V , taxa de funcionamento < 108000 cic/mn , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C
Confiabilidade elétrica	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 17 V, 5 mA conforme EN/IEC 60947-5-4

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Categoria de sobretensão	Classe II conforme IEC 61140
Grau de proteção NEMA	NEMA 12 conforme UL 50 E NEMA 3 conforme UL 50 E
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificações do produto	GOST CCC
Resistência à vibração	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 30 gn (duração = 18 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	3,3 cm
Package 1 Width	3,3 cm
Package 1 Length	5,1 cm
Package 1 Weight	19,0 g
Unit Type of Package 2	BAG
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	7,0 cm
Package 2 Width	9,5 cm
Package 2 Length	15,0 cm
Package 2 Weight	198,0 g

Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	100
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	15,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	2,308 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração 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 meses
----------	----------

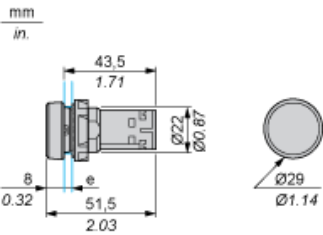
Folha de dados do produto

Desenhos das dimensões

XB7NA42

Botão de pressão, tipo nivelado

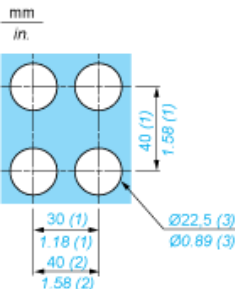
Dimensões



e Espessura do painel de suporte: de 1 a 6 mm/de 0,4 a 0,24 pol. (metal), de 2 a 6 mm/de 0,8 a 0,24 pol. (plástico).

Montagem

Diâmetro dos orifícios de fixação finalizados



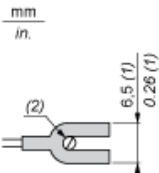
- (1) Valor mínimo.
- (2) 40 mm/1,58 pol. somente para botão de pressão de desligamento da emergência.
- (3) Valor padrão: Ø 22,3 (0; + 0,4) mm/Ø 0,88 (0; + 0,02) pol.

Folha de dados do
produto

Montagem e remoção

XB7NA42

Conexão de etiqueta tipo “U”



- (1) 6,5 mm/0,26 pol. recomendado, 7 mm/0,28 pol. máx.
- (2) Terminal do grampo com parafuso M3.

Folha de dados do produto

Ligações e esquema

XB7NA42

Fiação



Substituição(ões) recomendada(s)