

Folha de dados do produto

Especificações



Corpo para botão modular metálico, NA+NF

ZB4BZ105

Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Corpo completo / montagem de bloco de contato
Nome abreviado do dispositivo	ZB4
material do colar de fixação	Zamak
quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Tipo e composição dos contatos	1 NA + 1 NF
Operação dos contatos	Abertura lenta
Tipo de bloco de contatos	Único
Composição do dispositivo	Colar de fixação Corpo
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Terminais de parafuso, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1

Complementar

largura total CAD	30 mm
altura total CAD	47 mm
profundidade total CAD	37 mm
descrição dos terminais ISO n° 1	(11-12)NF
Peso líquido	0,062 kg
uso dos contatos	Contatos padrão
ruptura positiva	Com conforme IEC 60947-5-1, apêndice K
curso de operação	1,5 mm (Comutação elétrica variável NF) 2,6 mm (Comutação elétrica variável NA) 4,3 mm (Total percorrido)
torque de operação	0,05 N.m Comutação elétrica variável NA
durabilidade mecânica	5000000 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	10000000 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 10000000 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 10000000 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 10000000 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 10000000 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, 1 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4
Apresentação do dispositivo	Partes separadas

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529
Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 UL 508 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certificações do produto	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV UL
resistência à vibração	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to 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
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	4,400 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,400 cm
peso da embalagem (Lbs)	61,000 g

Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	4,400 cm
Package 2 Width	3,400 cm
Package 2 Length	26,500 cm
Package 2 Weight	305,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	12,752 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
-----------------	----------

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

Pegada ecológica

Pegada de carbono do ciclo de vida total 1

Perfil ambiental do produto (PEP) [Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável Sim

Embalagens sem plástico Sim

[Diretiva RoHS da UE](#)

Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)

Regulamentação REACH

[Declaração REACH](#)

Use Again

Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)

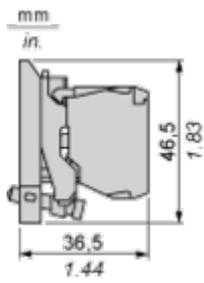
Recolha de produtos Não

WEEE Label



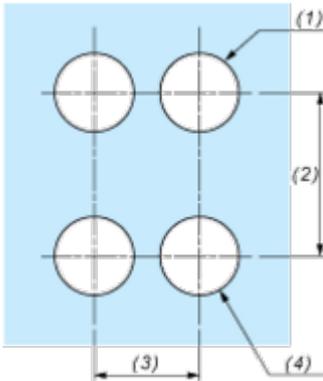
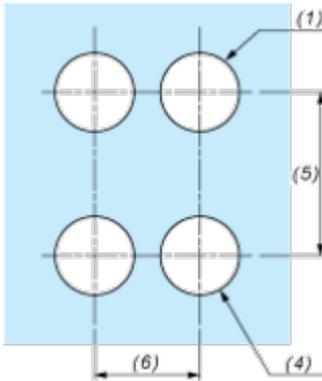
O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Dimensions



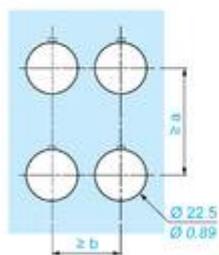
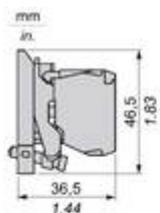
Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$ recommended ($\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
	ZBE..... ZBV.....	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....3 ZBV.....3	45	1.77	32	1.26
	ZBE.....4 ZBV.....4	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....5 ZBV.....5	50	1.97	30	1.18
	ZBE.....9 ZBV.....9	40	1.57	30	1.18
	ZBRT... ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

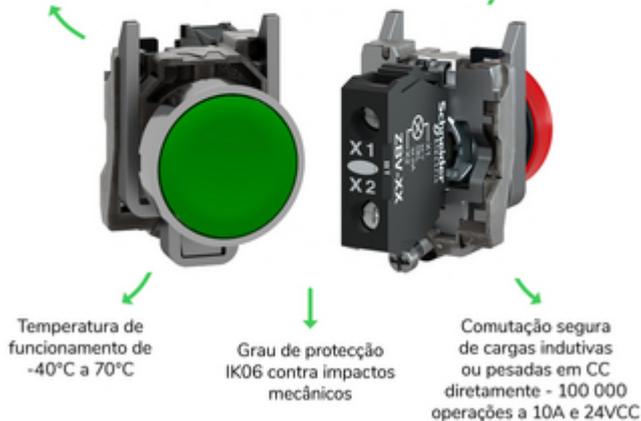
Benefícios técnicos

Harmony XB4

Em conformidade com as normas IEC, UL, CSA, CCC EAC, e JIS, também com a marcação CE e aprovações marítimas

Grau de proteção IP66, 67, 69, 69K, e tipo 4X

Terminais por parafuso com alta resistência à vibração



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características Harmony XB4



 Monte e desmonte seu produto de forma rápida e fácil

 Vários tipos de conexão: terminal por parafuso, conector, conector Faston, terminal por mola, ou placa de circuito impresso

 Excelente conexão mecânica entre cabeçote e corpo do produto

 Um grande conjunto de acessórios para personalizar os seus painéis

 Alta robustez para suportar ambientes agressivos

Image of product / Alternate images

Alternative



