

Folha de dados do produto

Especificações



Cabeçote para botão de emergência
Ø22mm plástico, girar para
destravar, cogumelo Ø40mm,
vermelho

ZB5AS844

Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Cabeçote para botão de parada de emergência
Destino do produto	Botão de parada de emergência
Nome abreviado do dispositivo	ZB5
Material do aro	Plástico cinza escuro
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
diâmetro de montagem	22 mm
quantidade indivisível de venda	1
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 Botão cogumelo Ø 40 mm, Sem gravação
Apresentação do dispositivo	Componentes separados

Complementar

largura total CAD	40 mm
altura total CAD	40 mm
profundidade total CAD	57 mm
Peso líquido	0,046 kg
durabilidade mecânica	300000 ciclos
Nome da posição	XALD 1 furo XALK 1 furo
código de composição elétrica	C7 menor que 4 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal C8 menor que 4 contatos utilizando Simples e dupla blocos em Montagem frontal C11 menor que 3 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal C15 menor que 1 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal SF1 menor que 3 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal SR1 menor que 3 contatos utilizando Único blocos em Montagem traseira C10 menor que 4 contatos utilizando Simples e dupla blocos em Montagem frontal
código de compatibilidade	ZB5

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

categoria de sobretensão	Classe II conforming to IEC 60536
grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Grau de proteção IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	UL 508 ISO 13850 IEC 60364-5-53 IEC 60204-1 GB 14048.5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certificações do produto	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
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	5,400 cm
Package 1 Width	4,400 cm
Package 1 Length	8,800 cm
peso da embalagem (Lbs)	41,000 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	4,570 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	47,804 kg

Garantia contratual

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

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

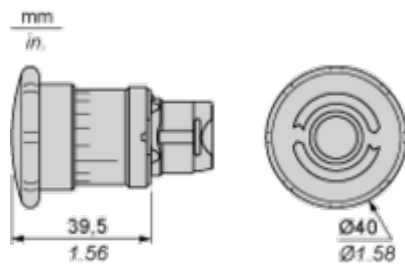
Use Better

Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Não
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)

Use Again

Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não

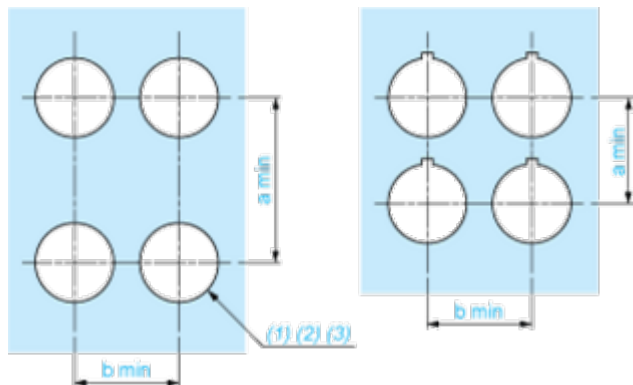
Dimensions



Mounting and Clearance

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

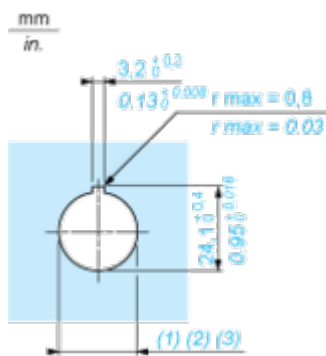
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

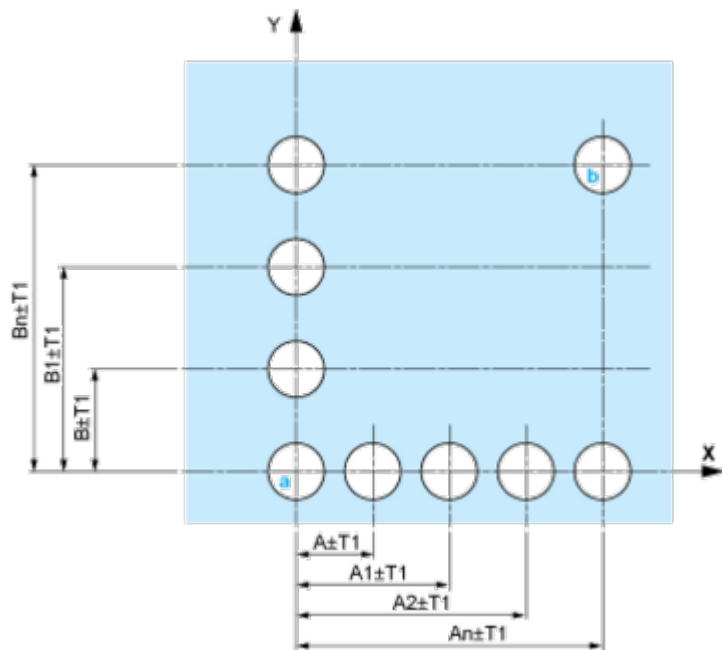
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

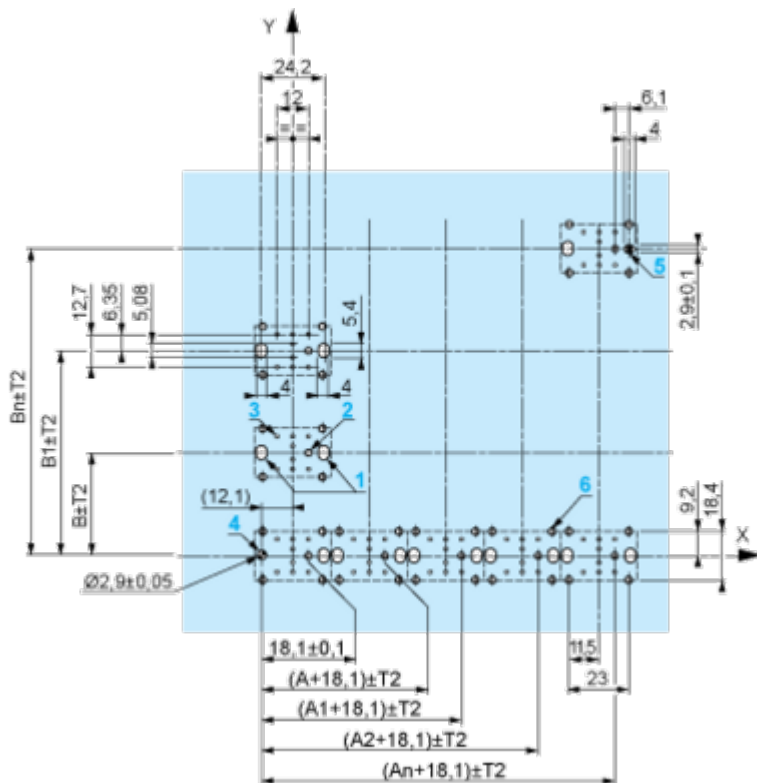
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



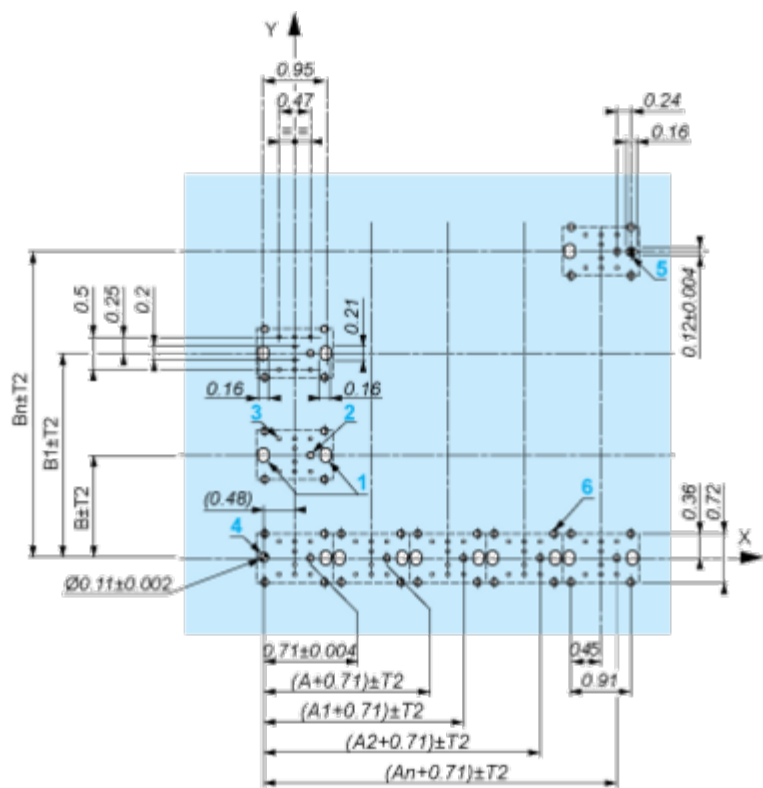
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.
B: 40 mm min.
Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

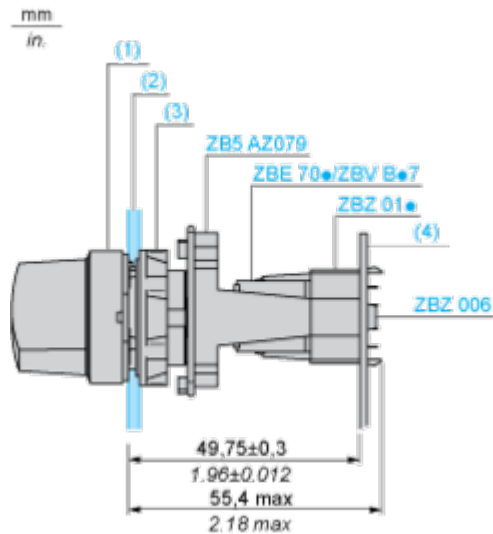
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: ± 2° 30' (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
 - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
 - with each selector switch head (ZB5AD*, ZB5AJ*, ZB5AG*).

The fixing centers marked a and b are diagonally opposed and must align with those marked 4 and 5.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 in. $\pm$ 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes $\varnothing$ 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

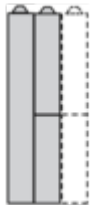
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

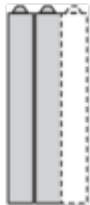
Electrical Composition Corresponding to Code C7



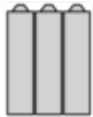
Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

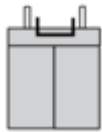
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block

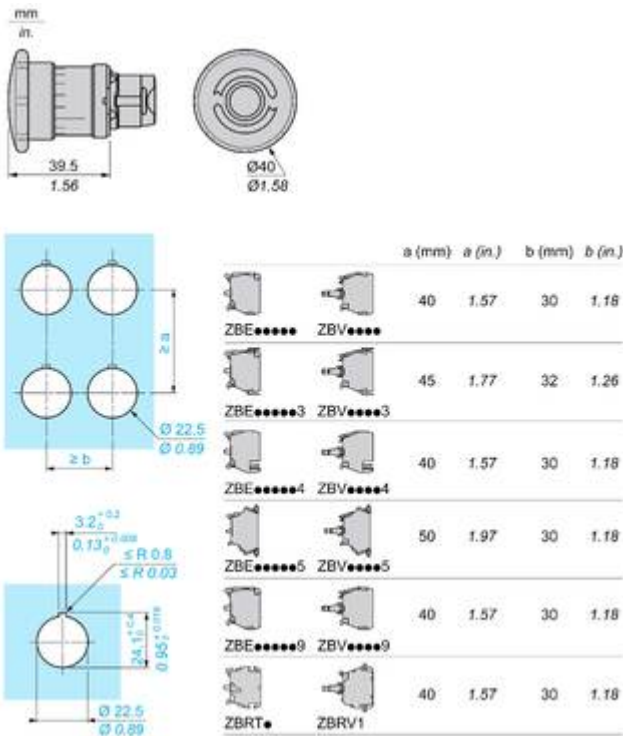


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Características

Harmony XB5 e-stop funcionalidad



Ampla linha modular para se adequar à segurança das máquinas e do operador.



Design ergonômico para acionamento de emergência em diversos ambientes.



Projetado para caber na furação padrão de 22 mm ou nas botoeiras de comando Harmony XALK, garantindo compatibilidade com máquinas pré-existentes.



Diversos acessórios: etiquetas circulares, etiquetas luminosas e guardas de proteção.



Produtos luminosos para melhorar a eficiência do operador reduzindo o tempo de inatividade da produção.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Benefícios técnicos
Harmony XB5 e-stop funcionalidad

Diversas funcionalidades para atender todo tipo de necessidade: girar para destravar, puxar para destravar e desbloqueio por chave.

Garantia de instalação adequada graças ao contato NF com função de monitoramento.



Projetado de acordo com os padrões internacionais para alto desempenho.

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

