

Folha de dados do produto

Especificações



Cabeçote para botão luminoso modular Ø22mm plástico, para LED integral, verde

ZB5AW333

Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Cabeçote para botão luminoso
Nome abreviado do dispositivo	ZB5
Compatibilidade do produto	Universal LED
Material do aro	Plástico cinza escuro
diâmetro de montagem	22 mm
quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
tipo de acionamento	Retorno por mola
característica do acionamento	Verde Faceado, Sem gravação
informações adicionais do acionamento	Com lente lisa

Complementar

largura total CAD	29 mm
altura total CAD	29 mm
profundidade total CAD	30 mm
Peso líquido	0,017 kg
resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Nome da posição	XALD 1...5 furos XALK 2...5 furos
Cor da pastilha ou da lente	Verde
gravação	Sem gravação
código de composição elétrica	M1 menor que 6 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com LED incorporado M2 menor que 6 contatos utilizando Simples e dupla blocos em Montagem frontal com LED incorporado M6 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com LED integral e transformador M10 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com LED incorporado MF1 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem frontal com LED incorporado MR1 menor que 2 contatos utilizando Único blocos em Montagem traseira com LED incorporado
Apresentação do dispositivo	Partes separadas

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

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
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
Grau de proteção IK	IK05 conforming to IEC 62262
Normas	IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 GB 14048.5 UL 508 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 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	4,500 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,400 cm
peso da embalagem (Lbs)	18,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	300
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,673 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	2400
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm

Package 3 Weight	55,180 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

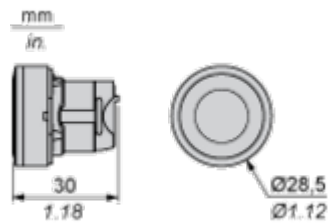
Use Better

Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	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

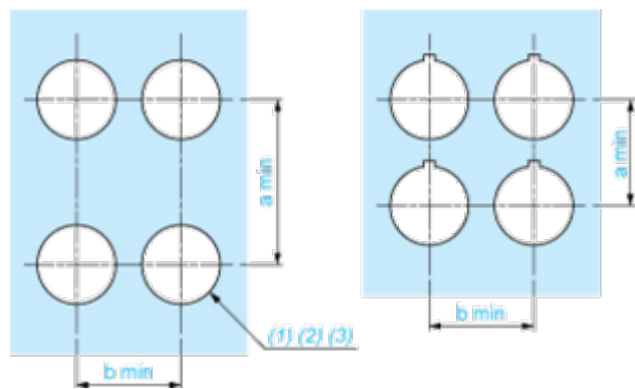
Dimensions



Mounting and Clearance

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

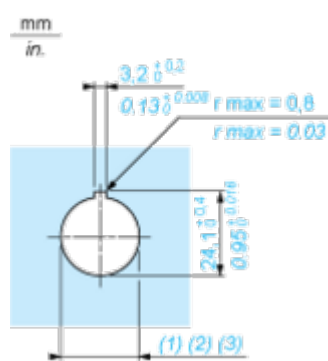
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

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

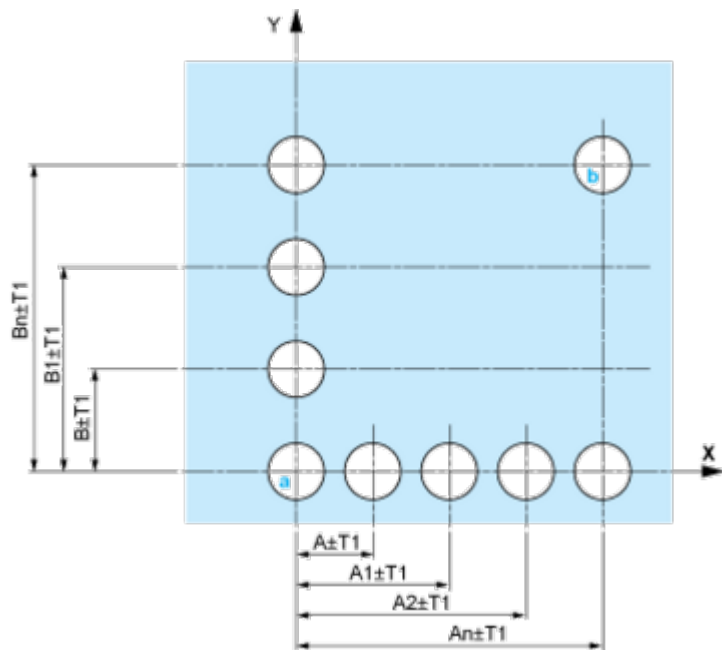
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

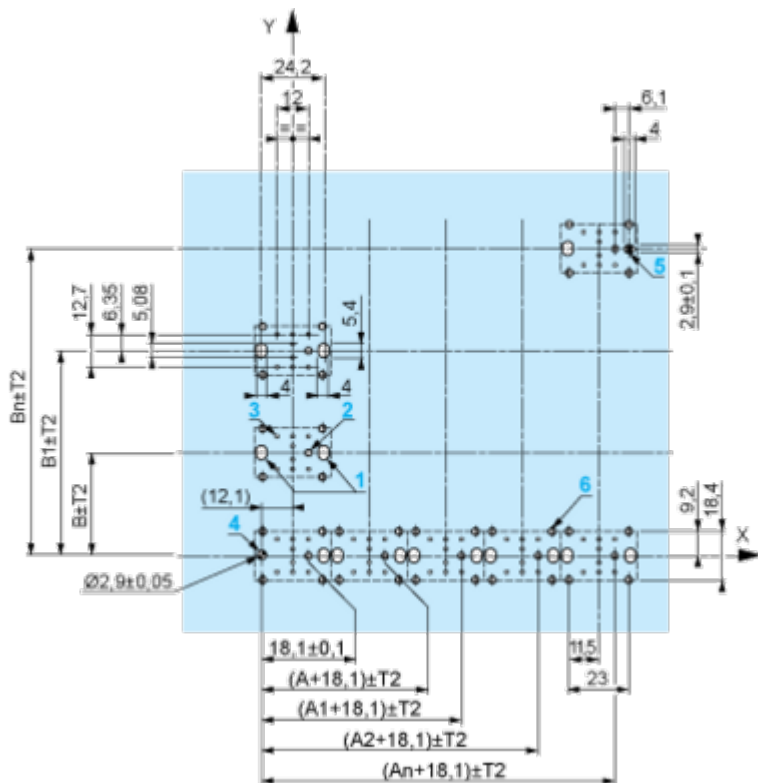


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

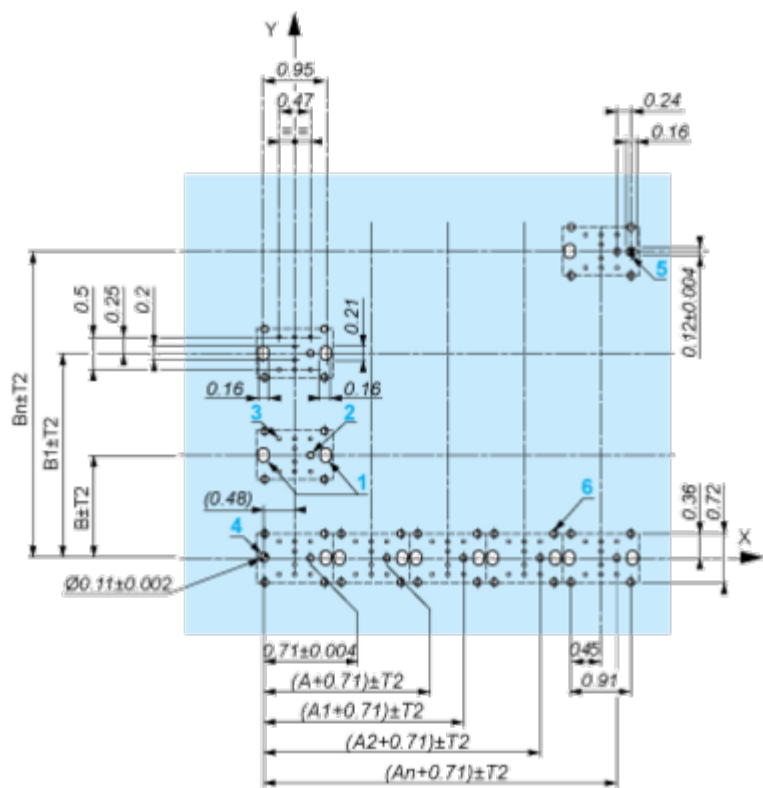
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



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

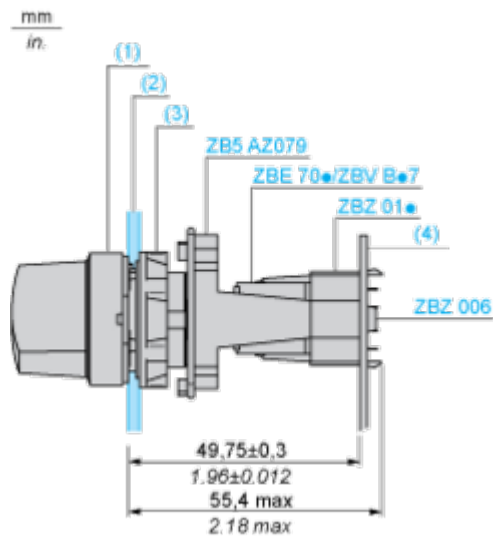
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

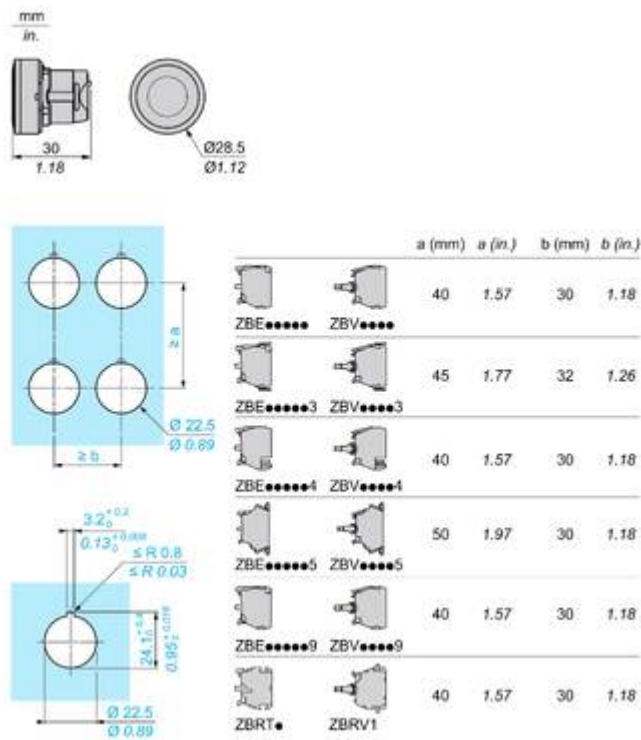
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 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 Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XB4/XB5 Funções iluminadas



NOVO bloco LED universal para todas as cores



Simple gestão de stock



Tempo de instalação melhorado e seleção fácil



Intensidade de cor e luminosidade melhoradas



24 de jul. de
2025

Life Is On | Schneider Electric

11

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Benefícios técnicos
Harmony XB5

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



Temperatura de
funcionamento de
-40°C a 70°C

Grau de protecção
IK06 contra impactos
mecânicos

Comutação segura
de cargas indutivas
ou pesadas em CC
diretamente - 100 000
operações a 10A e 24VCC

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XB5



Monte e desmonte seu produto de forma rápida e fácil



Excelente conexão mecânica entre cabeçote e corpo do produto



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



Alta robustez para suportar ambientes agressivos



Um grande conjunto de acessórios para personalizar os seus painéis



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC,
UL, CSA, CCC EAC, and
JIS standards, as well as
CE marking and marine
approvals

Up to IP66, 67, 69,
69K, and type
4X protection ratings

High vibration resistance
with shake-proof
terminal screws



Operating temperature
from -40°C -to 70°C

Shock protection level
up to IK06

Secure switching of
inductive or heavy DC
loads directly - 100 000
operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

