

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cabezal de seta parada de emergencia Ø 30mm, girar para liberar, Ø 22mm, rojo

ZB5AS834

Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de Producto o Componente	Cabeza para pulsador de parada de emergencia
Destino del producto	Emergency stop push-button ((*))
Nombre Corto del Dispositivo	ZB5
Material del bisel	Plástico gris oscuro
Tipo de cabezal	Estándar
diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operador	Acción de activación y enganche mecánico
Restauración	Girar para liberar
Perfil del operador	Rojo redondo Ø 30 mm,Sin marca
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Complementario

Anchura total CAD	30 mm
Altura total CAD	30 mm
Profundidad total CAD	57 mm
peso del producto	0.042 kg
Endurancia mecánica	300000 Ciclos
nombre de estación	XALD 1 ... 5 recortes XALK 1 ... 5 recortes
Código de composición eléctrica	C7 para <4 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal C8 para <4 contactos usoSimple y doble bloques enMontaje frontal C11 para <3 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal C15 para <1 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal SF1 para <3 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal SR1 para <3 contactos usoÚnico bloques enMontaje trasero C10 para <4 contactos usoSimple y doble bloques enMontaje frontal
Código de compatibilidad	ZB5

Entorno

Tratamiento de Protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II conforming to IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde aIEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en55 °C, distancia:0.1 M
Grado de protección IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60364-5-53 CEI 60947-5-5 GB 14048.5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 ISO 13850 UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certificaciones de Producto	CSA DNV BV LROS (Lloyds registro de envío) Registrado por UL
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn(duración18 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27 50 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.600 cm
Paquete 1 Ancho	5.500 cm
Paquete 1 Longitud	8.900 cm
Peso del empaque (Lbs)	39.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	100
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	4.330 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	800
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm

Paquete 3 Peso	45.404 kg
----------------	-----------

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

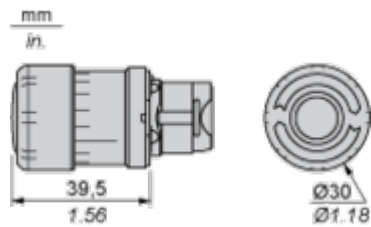
Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	1
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Dimensions



Ficha técnica del producto

ZB5AS834

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

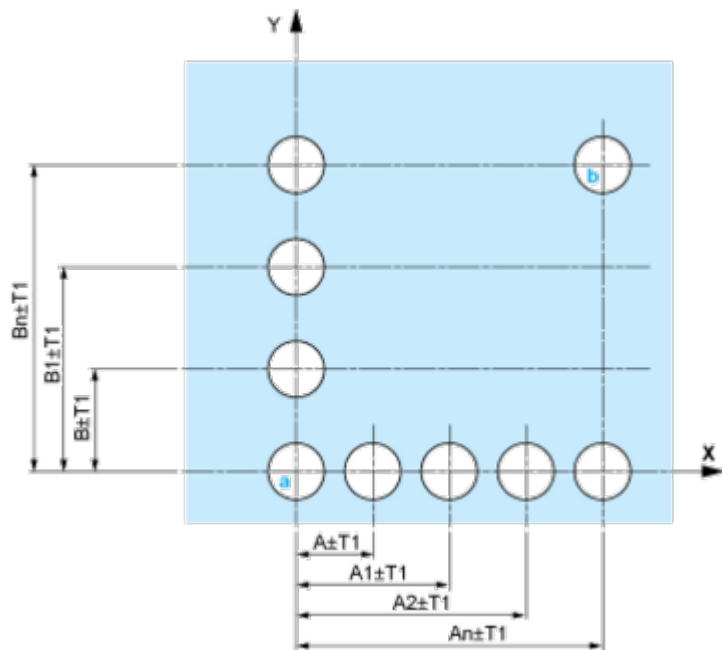
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

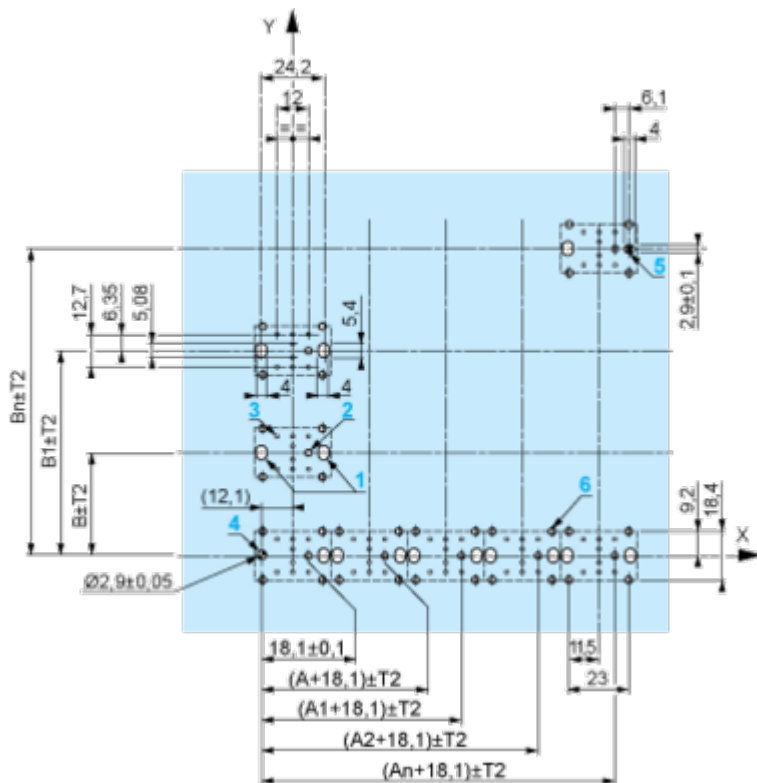
Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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 Description

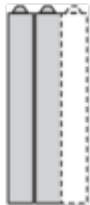
Electrical Composition Corresponding to Code C7



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



ZB5AS834

Dimensions

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

Beneficios técnicos

Harmony XB5 función parada de
emergencia

Adecuado para varias
necesidades de
funciones del cliente:
girar para liberar, tirar
para liberar, liberar con
llave

Garantía de una
instalación adecuada
gracias al contacto NC
con función de monitoreo



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

función parada de emergencia



Amplia gama modular para adaptarse a las máquinas y la seguridad del operador



Diseño ergonómico para actuación de emergencia en varios entornos



Diseñado para encajar en un corte estándar de 22 mm o en la estación de control Harmony XALK, asegurando compatibilidad con maquinaria preexistente



Gran conjunto de accesorios: leyendas circulares, anillos de leyenda iluminados, fuelles protectores para entornos hostiles y protectores



Tipos iluminados para mejorar la eficiencia del operador al reducir el tiempo de inactividad de la producción

Image of product / Alternate images

Alternative





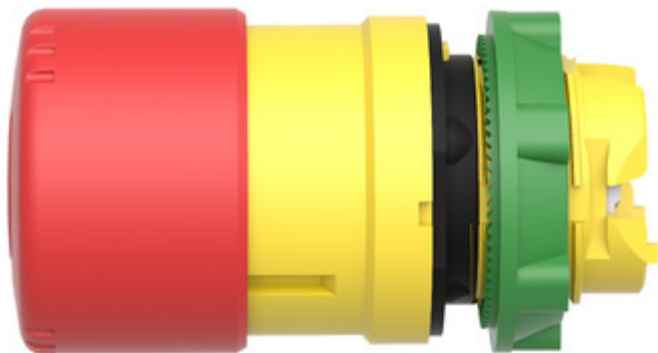
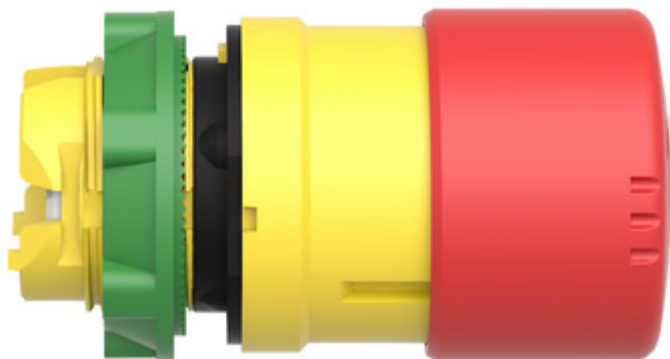


Image of product in real life situation

