

Hoja de características del producto

Especificaciones



Cabeza parada emergencia d30 pulsar-pulsar

ZB5AT844

Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador de parada de emergencia
Destino del producto	Pulsador parada de emergencia
Nombre abreviado del equipo	ZB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Tipo de cabeza	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Acción trigger y enclavamiento mecánico
Reset	Pulsar-tirar
Perfil del operador	Rojo Seta ø 30 mm, Sin marcado
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Complemento

Anchura global cad	30 mm
Altura global cad	30 mm
Profundidad global cad	56 mm
Peso del producto	0,05 kg
Durabilidad mecánica	300000 ciclos
Nombre de la caja	XALD 1 ... 5 taladros XALK 1 ... 5 taladros
Código de composición eléctrica	C7 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C8 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C15 para <1 contactos uso Individual bloques en montaje frontal SF1 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal SR1 para <3 contactos uso Individual bloques en Montaje posterior C10 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal
Código de compatibilidad	ZB5

Medio ambiente

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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II conforming to IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Grado de protección IK	IK03 acorde a IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 GB 14048.5 ISO 13850 En 40 A IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	CSA DNV BV LROS (Lloyds Register of Shipping) Registrado por UL
resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,700 cm
Paquete 1 Ancho	5,400 cm
Paquete 1 Longitud	9,300 cm
Paquete 1 Peso	46,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,219 kg

Información logística

País de Origen	CZ
----------------	----

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	1
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

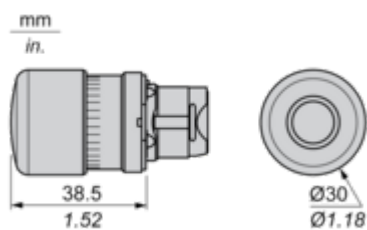
 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No

Hoja de características del producto

ZB5AT844

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



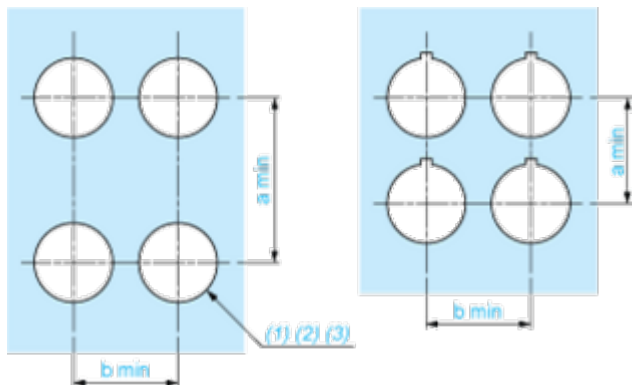
Hoja de características del producto

ZB5AT844

Montaje y aislamiento

Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

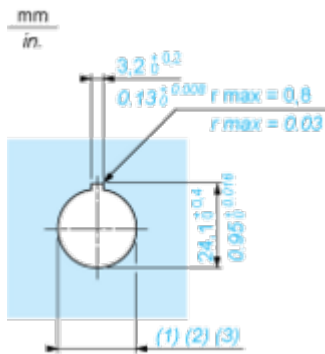
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø 22,5 mm recomendado ($\text{Ø } 22,3_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. recomendado ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Conexiones	a en mm	a en pulgadas	b en mm	b en pulgadas
Mediante terminales con tornillo de presión o conector enchufable	40	1.57	30	1.18
Mediante conectores Faston	45	1.77	32	1.26
En placa de circuito impreso	30	1.18	30	1.18

Detalle de la muesca



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø 22,5 mm recomendado ($\text{Ø } 22,3_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. recomendado ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

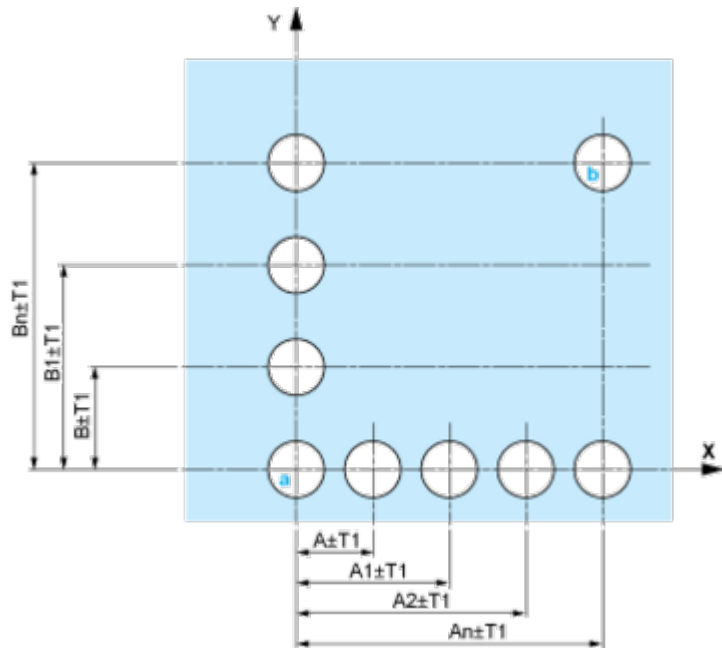
Hoja de características del producto

Distribuido por Adajusa

ZB5AT844

Pulsadores, conmutadores y pilotos para conexión de placa de circuito impreso

Troquelados del panel (vistas desde el lado del instalador)

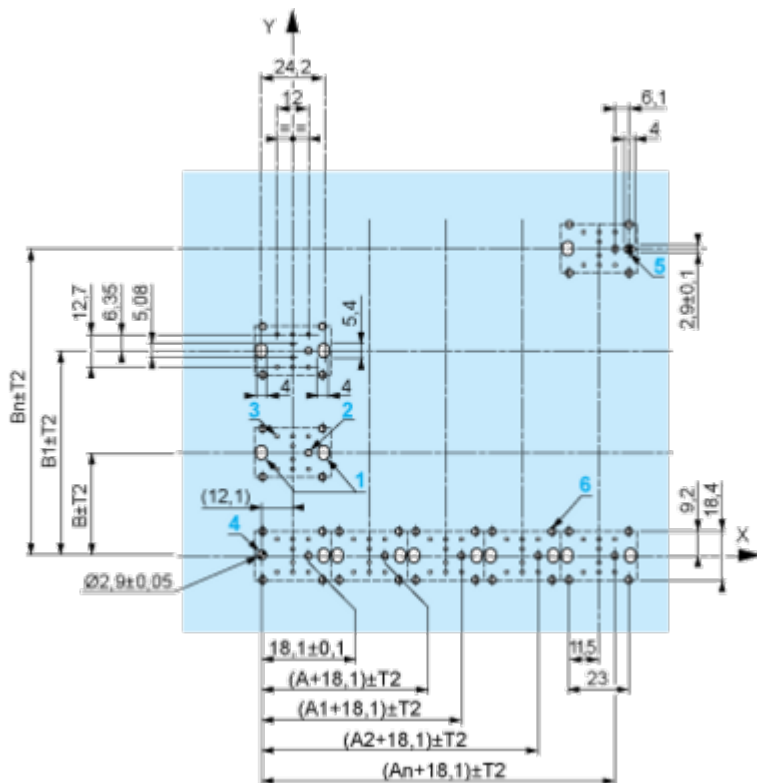


A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)

B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

Troquelados de la placa de circuito impreso (vistas desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm



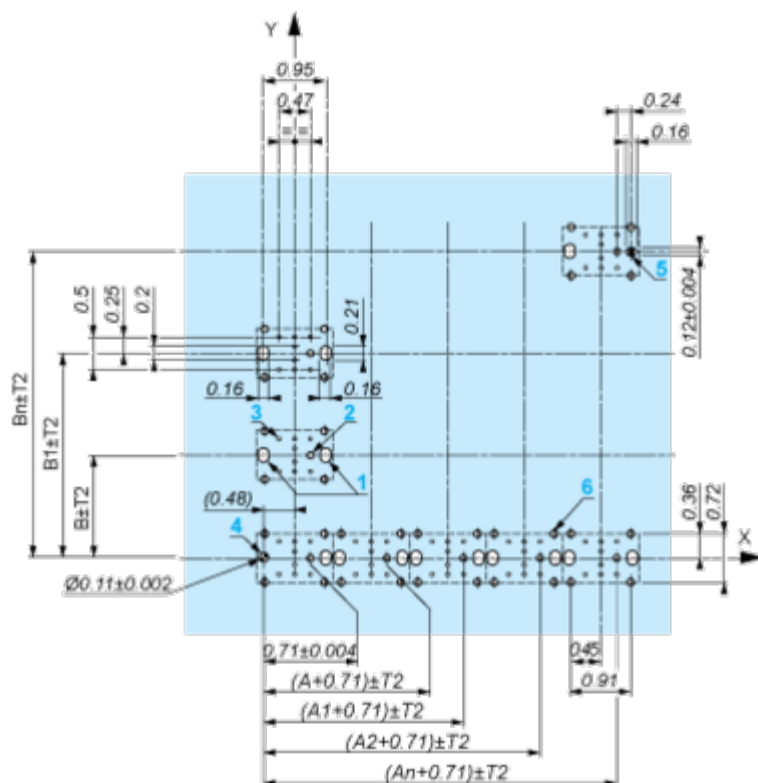
A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas

Hoja de características del producto

ZB5AT844



A: 1.18 in mín.

B: 1.57 in mín.

Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

La tolerancia acumulada no puede ser superior a 0,3 mm (0.012 in): $T1 + T2 = 0,3$ mm máx.

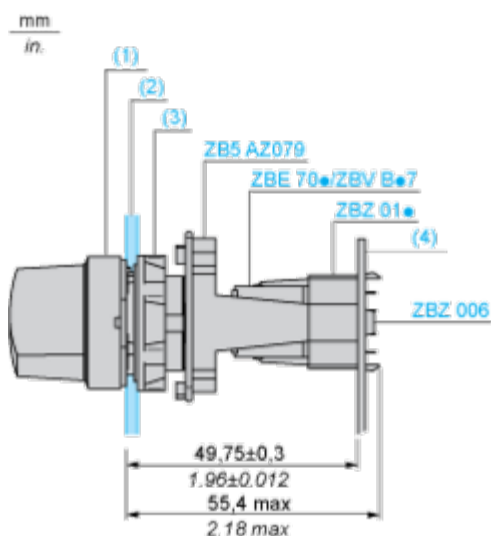
Precauciones para la instalación

- Grosor mínimo de la placa del circuito: 1,6 mm (0.06 in)
- Diámetro de troquelado: 22,4 mm $\pm$ 0,1 (0.88 in $\pm$ 0.004)
- Orientación del cuerpo/anillo de fijación ZB5AZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (sin incluir los troquelados marcados con **a** y **b**).
- Par de apriete de los tornillos ZBZ006: 0,6 N.m (5.3 lbf.in) máx.
- Dejar espacio para un anillo de fijación/pilar ZB5AZ079 y los tornillos de fijación:
 - cada 90 mm (3.54 in) horizontalmente (X), y 120 mm (4.72 in) verticalmente (Y).
 - con cada cabeza de conmutador de selección (ZB5AD*, ZB5AJ*, ZB5AG*).

Los centros de taladros marcados con **a** y **b** están diagonalmente opuestos y deben alinearse con los centros marcados con 4 y 5.

Hoja de características del producto

ZB5AT844



- (1) Cabeza ZB5AD•
 (2) Panel
 (3) Tuerca
 (4) Placa de circuito impreso

Montaje del adaptador (socket) ZBZ01•

- 1 2 orificios alargados para tornillos ZBZ006
- 2 1 orificio de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ01•
- 3 8 orificios de $\varnothing 1,2 \text{ mm}$ (0.05 in)
- 4 1 orificio de $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.11 in ± 0.002) para alinear la placa de circuito impreso (con troquelado marcado con a)
- 5 1 orificio alargado para alinear la placa de circuito impreso (con troquelado marcado con b)
- 6 4 orificios $\varnothing 2,4 \text{ mm}$ (0.09 in) para encliquetar el adaptador ZBZ01•

Las dimensiones An + 18,1 corresponden a los orificios de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ01•.

Hoja de
características del
producto

ZB5AT844

Descripción técnica

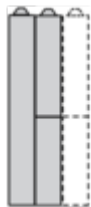
Composición eléctrica correspondiente al código C7



Hoja de características del producto

ZB5AT844

Composiciones eléctricas correspondientes al código C8



Hoja de características del producto

Distribuido por Adajusa

ZB5AT844

Composición eléctrica correspondiente al código C10



Hoja de

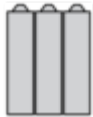
características del

producto

Distribuido por Adajusa

ZB5AT844

Composición eléctrica correspondiente a los códigos C9, C11, SF1 y SR1



Composición eléctrica correspondiente al código C15

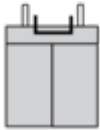
1 N/A



1 N/C



1 N/A + N/C o 1 N/A + N/A o 1 N/C + N/C



Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible

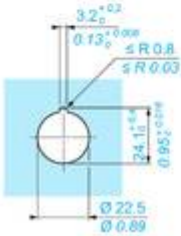
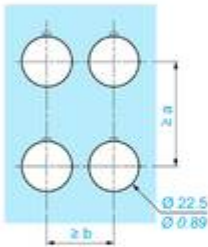
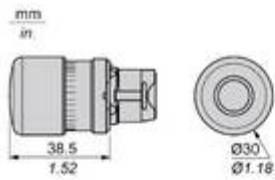


Hoja de características del producto

ZB5AT844

Technical Illustration

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				

Hoja de
características del
producto

ZB5AT844

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XB5



Montaje y desmontaje rápido y fácil



Excelente conexión mecánica con la cabeza del operador



Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston, terminal de resorte o placa de circuito impreso



Robustez para soportar entornos hostiles



Oferta plástica con un amplio conjunto de accesorios para personalizar tus tableros



16

Life Is On | Schneider Electric

3 jun 2025

Hoja de características del producto

ZB5AT844

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony XB5

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



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

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

Hoja de características del producto

ZB5AT844

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5 e-stop function



-  Wide modular range to suit machines and operator safety.
-  Ergonomic design for emergency actuation in several environments
-  Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XALK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery
-  Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.

Illuminated types to improve operator efficiency by reducing production downtime.

Hoja de características del producto

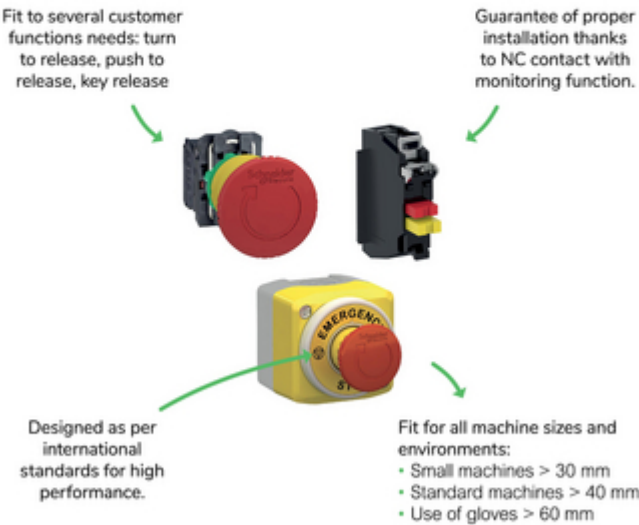
ZB5AT844

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5 e-stop function



Hoja de características del producto

ZB5AT844

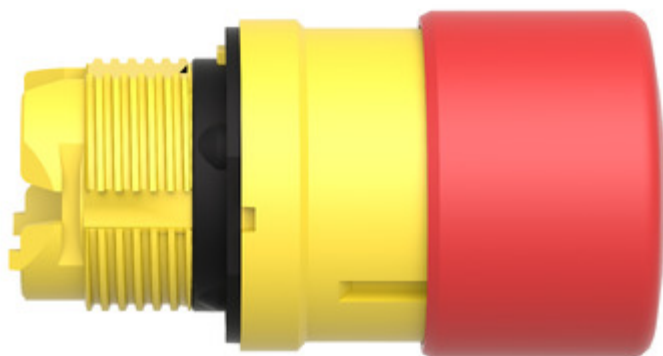
Image of product / Alternate images

Alternative



Hoja de características del producto

ZB5AT844





Hoja de características del producto

ZB5AT844

Image of product in real life situation

