

Hoja de características del producto

Especificaciones



Harmony XB4 - Cabeza seta 30mm.emergenciacyfraudes

ZB4BS834

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador de desconexión de emergencia
Nombre abreviado del equipo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
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	Girar para desenclavar
Perfil del operador	Rojo Seta ø 30 mm, Sin marcado
Tipo de cabeza	Estándar

Complemento

Anchura global cad	30 mm
Altura global cad	30 mm
Profundidad global cad	57 mm
Peso del producto	0,068 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Durabilidad mecánica	300000 ciclos
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 C10 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Medio ambiente

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase I acorde a IEC 61140
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 JIS C8201-1 IP69K

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

Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X NEMA 4 NEMA 12
Grado de protección IK	IK06 acorde a IEC 50102
Normas	IEC 60204-1 JIS C8201-5-1 GB 14048.5 En 40 A IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 ISO 13850 IEC 60364-5-53 UL 508 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	DNV Registrado por UL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV CSA
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	4,400 cm
Paquete 1 Ancho	5,400 cm
Paquete 1 Longitud	8,800 cm
Paquete 1 Peso	72,000 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	7,691 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	72,604 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	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

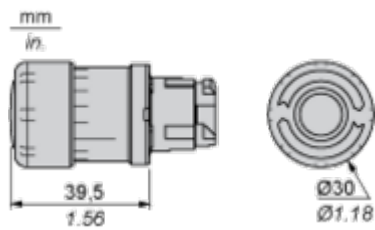
Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No

Hoja de características del producto

ZB4BS834

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Distribuido por Adajusa

Hoja de características del producto

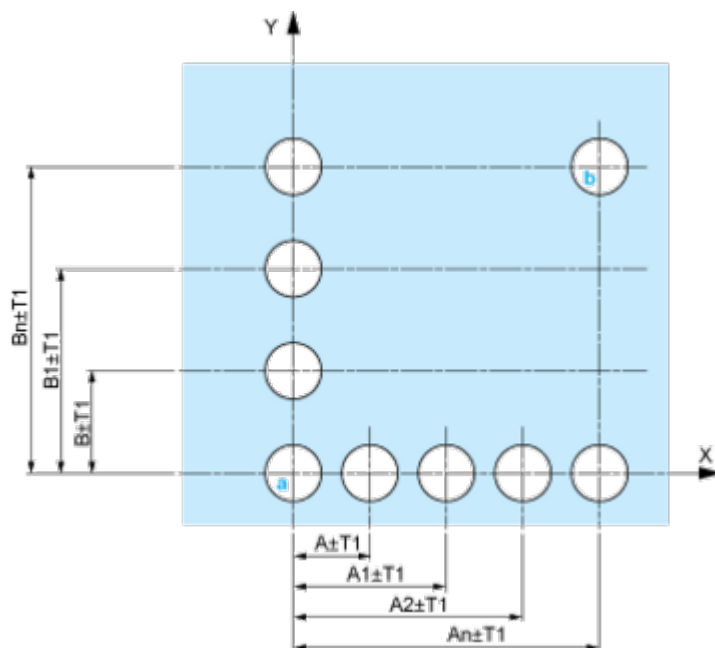
ZB4BS834

Montaje y aislamiento

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

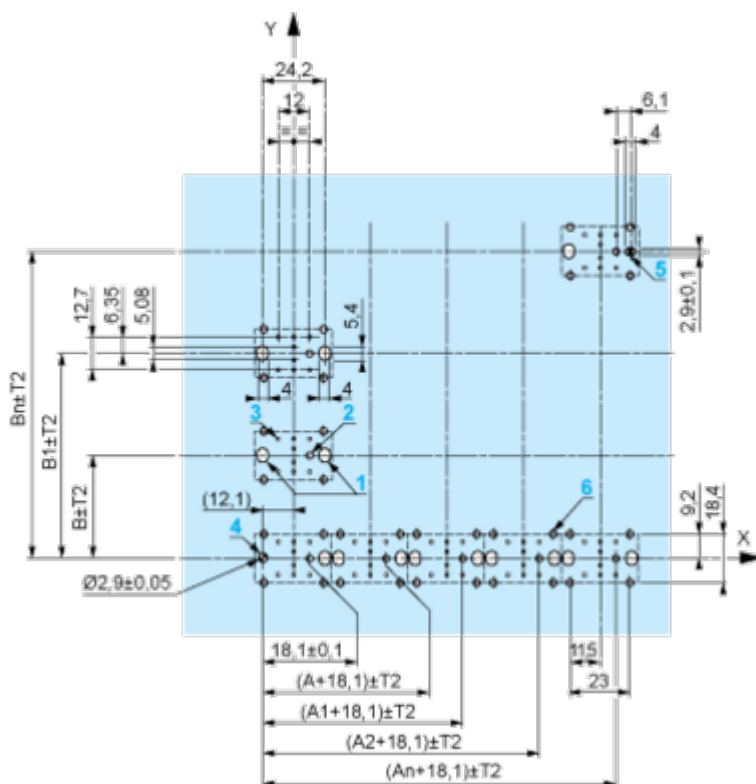
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm₀^{+0,4} (0.88 in₀^{+0.016})) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)	

Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)

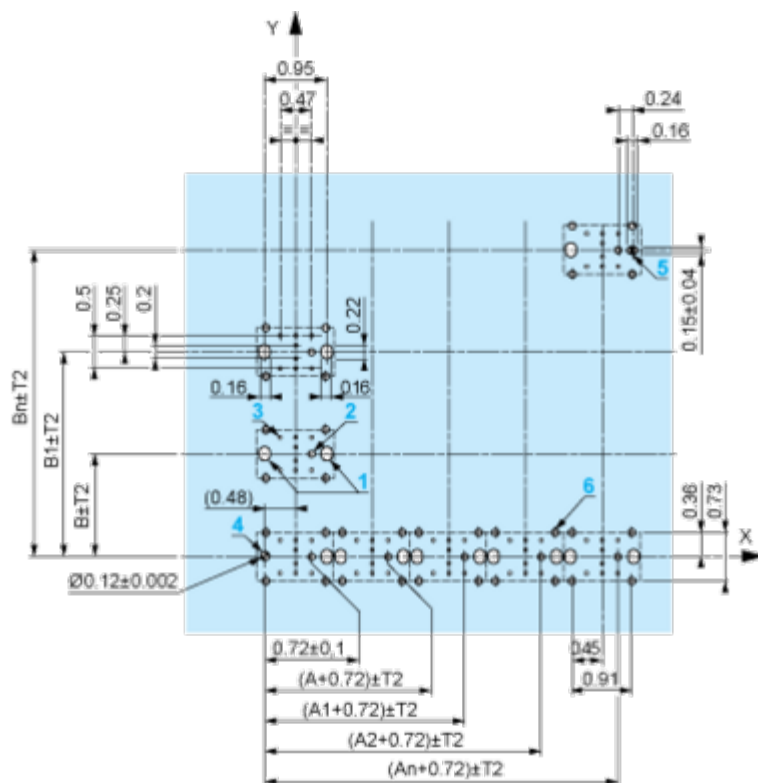


B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

Dimensiones en mm



Dimensiones en pulgadas



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): $T_1 + T_2 = 0,3 \text{ mm máx.}$

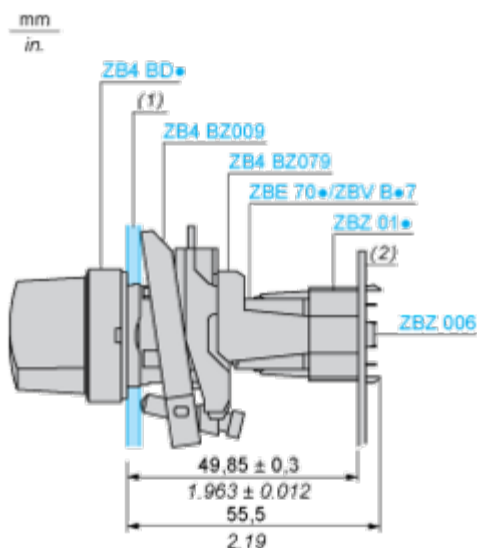
Precauciones para la instalación

- 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 ZB4 BZ009: $\pm 2^{\circ} 30'$ (sin incluir los troquelados marcados con **a** y **b**).
- Par de apriete de tornillos ZBZ 006: 0,6 N.m (5.3 lbf.in) máx.
- Dejar espacio para un anillo de fijación/pilar ZB4 BZ079 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 (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

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

ZB4BS834



(1) Panel

(2) Placa de circuito impreso

Montaje del adaptador (socket) ZBZ 01•

- 1 2 orificios alargados para el tornillo ZBZ 006
- 2 1 orificio de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•
- 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 ZBZ 01•

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 ZBZ 01•.

Hoja de
características del
producto

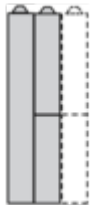
ZB4BS834

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C7



Composiciones eléctricas correspondientes al código C8



Composición eléctrica correspondiente al código C10

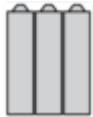


Distribuido por Adajusa

Hoja de características del producto

ZB4BS834

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



Composición eléctrica correspondiente al código C15

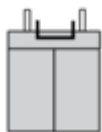
1 N/A



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



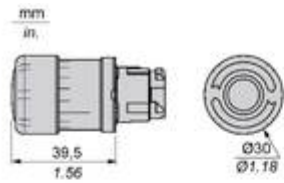
Hoja de características del producto

Distribuido por Adajusa

ZB4BS834

Technical Illustration

Dimensions



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

Diagram showing a 2x2 grid of circular holes. The distance between the centers of the holes is 22.5 mm (indicated by a dimension line and the text Ø 22.5). The diameter of each hole is 0.89 mm (indicated by a dimension line and the text Ø 0.89). The distance between the centers of the holes is also labeled as a and b.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4 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 XAPK 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.



27 may 2025

Life Is On | Schneider Electric

17

Hoja de características del producto

ZB4BS834

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

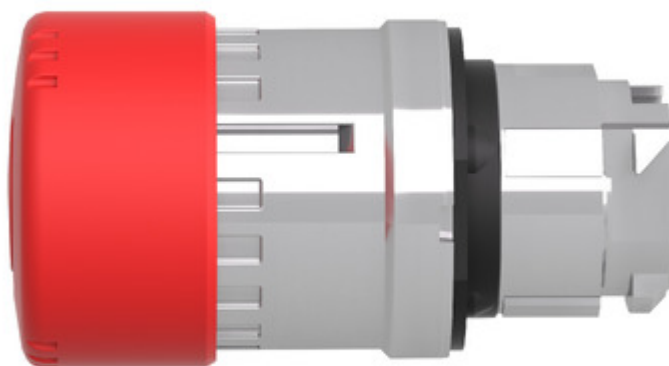
Designed as per international standards for high performance.

Hoja de características del producto

ZB4BS834

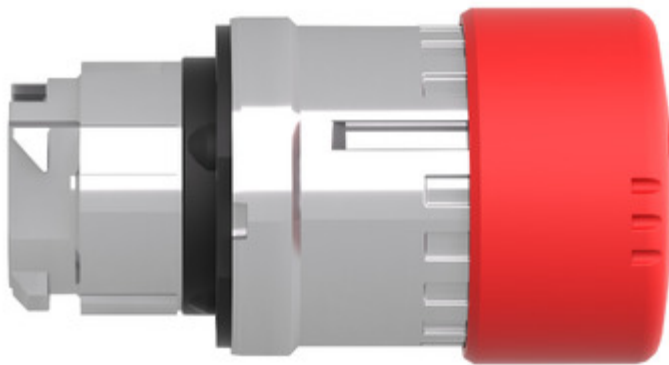
Image of product / Alternate images

Alternative



Hoja de características del producto

ZB4BS834



Hoja de características del producto

ZB4BS834

