

Hoja de características del producto

Especificaciones



Harmony XB4 - Cabeza pulsación doble verde i/rojo o saliente

ZB4BL7341

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador doble
Nombre abreviado del equipo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Diámetro de montaje	22 mm
Tipo de cabeza	Estándar
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Rectangular
Tipo de operador	Retorno por muelle
Perfil del operador	Pulsadores 1 rasante - 1 saliente
Descripción de operador	Verde 'I' - rojo 'O'

Complementario

Peso del producto	0,056 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Color de marcaje	Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras Con marcaje en negro cuando las tapas blancas Verde Rasante, I - tipo de cable: blanco) Rojo saliente, O - tipo de cable: blanco)
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Código de composición eléctrica	C3 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C4 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C14 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C

Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	JIS C8201-1 acorde a IEC 60529 IP66 acorde a IEC 60529 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK03 acorde a IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	GL CSA DNV Registrado por UL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a 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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	3,3 cm
Paquete 1 Longitud	5,3 cm
Paquete 1 Peso	57,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	200
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	12,007 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Información Logística

País de Origen ES

Garantía contractual

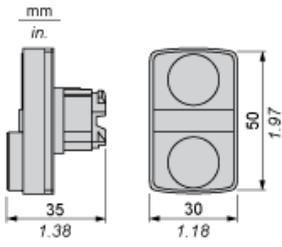
Periodo de garantía 18 months

Hoja de características **ZB4BL7341** del producto

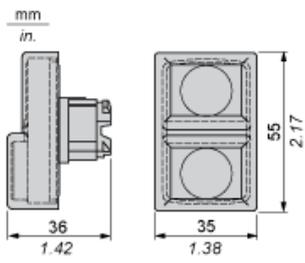
Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Sin fuelle



Con fuelle ZBA710



Hoja de características **ZB4BL7341** del producto

Montaje y aislamiento

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

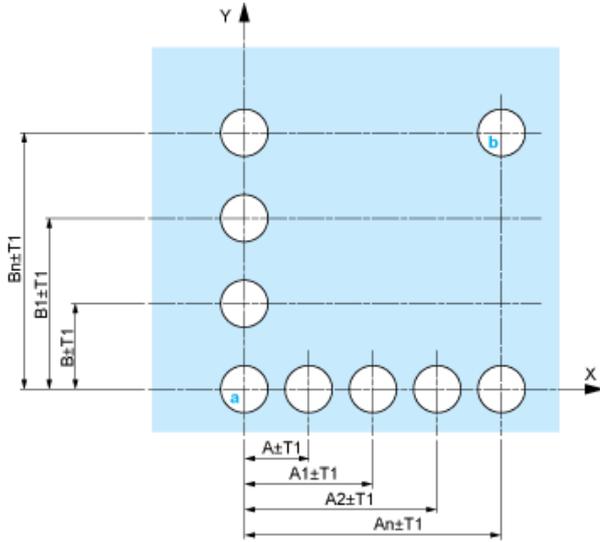
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
<p>The diagram shows a 2x2 grid of circular terminals. Dimension (1) is the diameter of each terminal. Dimension (2) is the vertical distance between the centers of the two rows. Dimension (3) is the horizontal distance between the centers of the two columns. Dimension (4) is the diameter of the hole in the panel around each terminal.</p>	<p>The diagram shows a 2x2 grid of circular terminals. Dimension (1) is the diameter of each terminal. Dimension (5) is the vertical distance between the centers of the two rows. Dimension (6) is the horizontal distance between the centers of the two columns. Dimension (4) is the diameter of the hole in the panel around each terminal.</p>
<p>(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 mm $_{0}^{+0,4}$ (0.88 in $_{0}^{+0,016}$)) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p>	

Hoja de características ZB4BL7341 del producto

Montaje y aislamiento

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

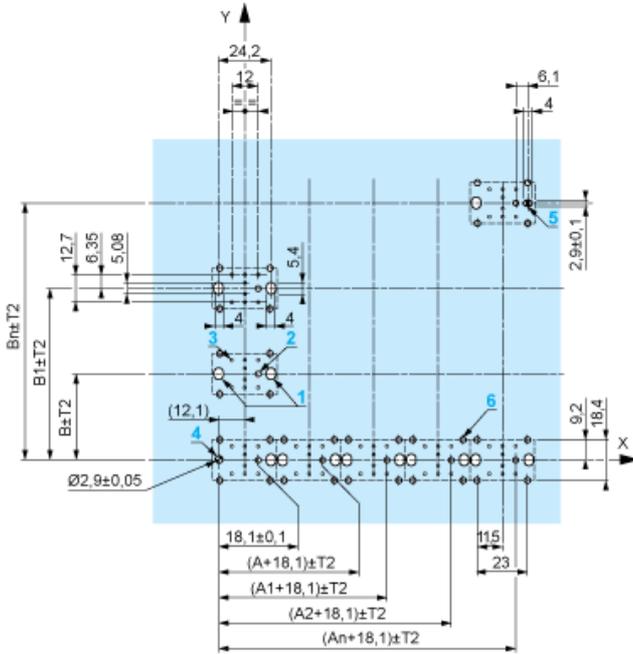
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



- A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)
- B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

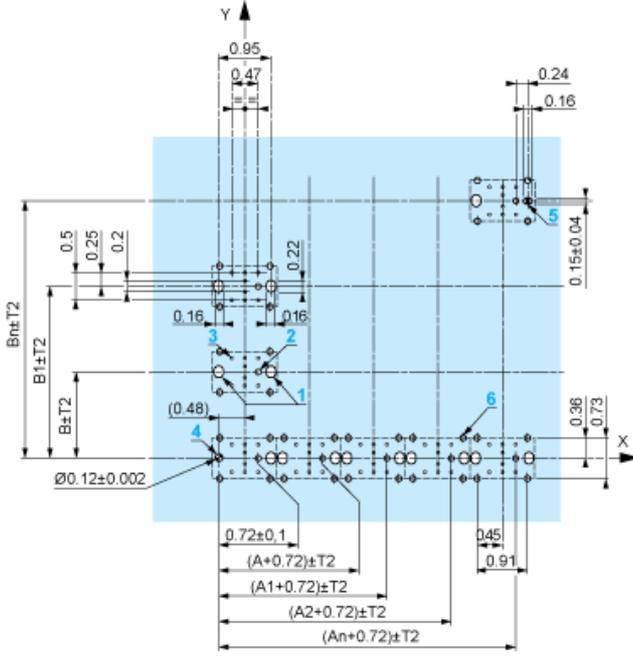
Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm



- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



- A: 1.18 in mín.
B: 1.57 in mín.

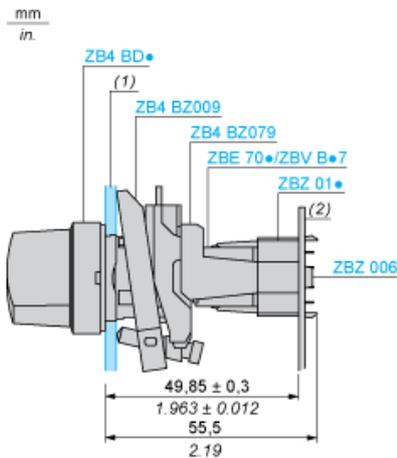
Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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



- (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 $\varnothing 2,4$ mm \pm 0,05 (0.09 in \pm 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•
- 3 8 orificios de $\varnothing 1,2$ mm (0.05 in)
- 4 1 orificio de $\varnothing 2,9$ mm \pm 0,05 (0.11 in \pm 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 $\varnothing 2,4$ mm (0.09 in) para encliquetar el adaptador ZBZ 01•

Las dimensiones $An + 18,1$ corresponden a los orificios de $\varnothing 2,4$ mm \pm 0,05 (0.09 in \pm 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•.

Hoja de características del producto **ZB4BL7341**

Descripción técnica

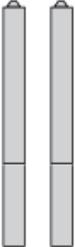
Composición eléctrica correspondiente al código C3



Hoja de características del producto **ZB4BL7341**

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C4



Hoja de características del producto **ZB4BL7341**

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente a los códigos C14, SF2 y SR2



Hoja de características del producto **ZB4BL7341**

Descripción técnica

Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



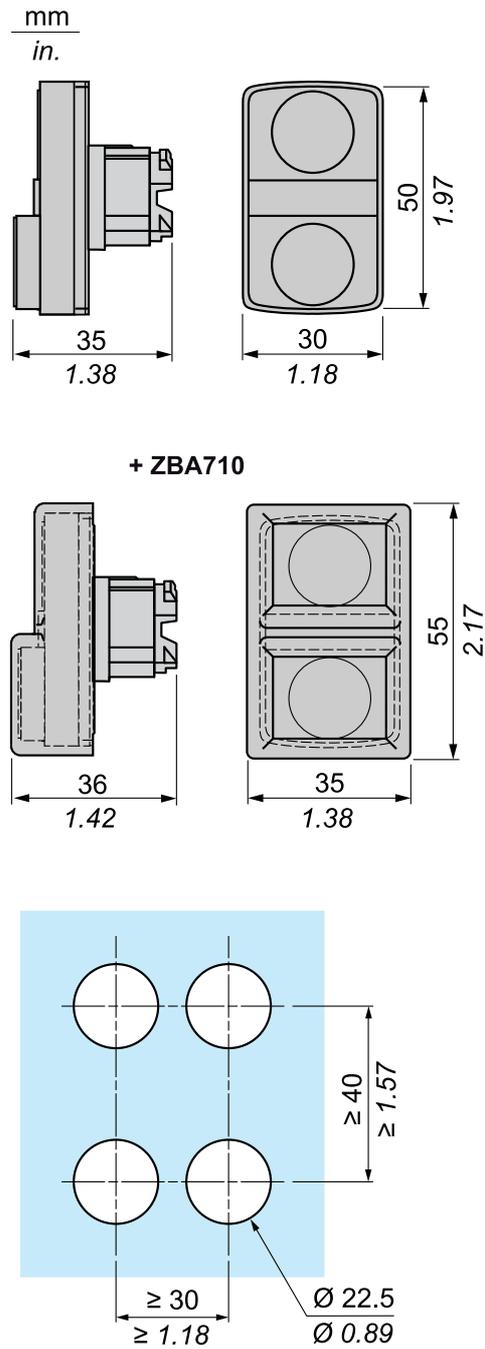
Ubicación posible



Hoja de características **ZB4BL7341** del producto

Ilustración técnica

Dimensiones



Sustituciones recomendadas