

Hoja de características del producto

Especificaciones



Harmony XB4 - Cabeza pulsador doble lum verde-rojo rs ip66

ZB4BW7L3741

Principal

Gama De Producto	Harmony XB4
Tipo De Producto O Componente	Cabeza para pulsador doble luminoso
Compatibilidad Del Producto	LED integrado
Nombre Abreviado Del Equipo	ZB4
Material Del Bisel	Metal cromado plateado
Tipo De Cabeza	Estándar
Diámetro De Montaje	22 mm
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 - 1 piloto luminoso central
Descripción De Operador	Verde 'I' - rojo 'O'

Complementario

Anchura Global Cad	30 mm
Altura Global Cad	50 mm
Profundidad Global Cad	30 mm
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
Perfil Del Operador	Verde Rasante, I - tipo de cable: blanco) Rojo saliente, O - tipo de cable: blanco)
Durabilidad Mecánica	1000000 ciclos
Código De Composición Eléctrica	M1 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado M2 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado M6 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: Led integrado y transformador M10 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado
Presentación Del Dispositivo	Basic sub-assemblies

Entorno

Tratamiento De Protección	TH
---------------------------	----

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 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 IP69K JIS C8201-1 acorde a IEC 60529
Grado De Protección Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado De Protección Ik	IK06 acorde a IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-5 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 En> 40 A JIS C8201-1
Certificaciones De Producto	Registrado por UL DNV BV LROS (Lloyds Register of Shipping) GL CSA
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	3,300 cm
Paquete 1 Ancho	5,300 cm
Paquete 1 Longitud	5,500 cm
Paquete 1 Peso	57,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	200
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	12,006 kg

Información Logística

Pais De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

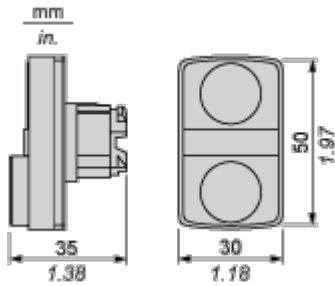
Hoja de características del producto

ZB4BW7L3741

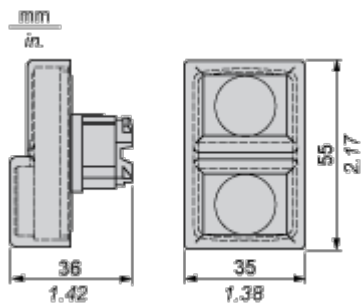
Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Sin fuelle



Con fuelle ZBA710

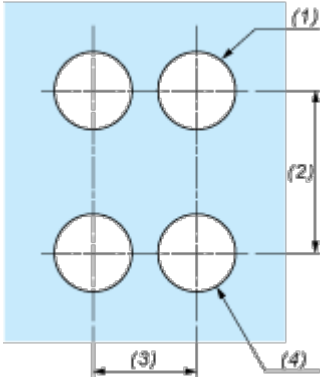
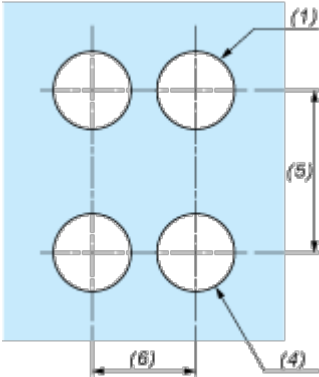


Hoja de características del producto

ZB4BW7L3741

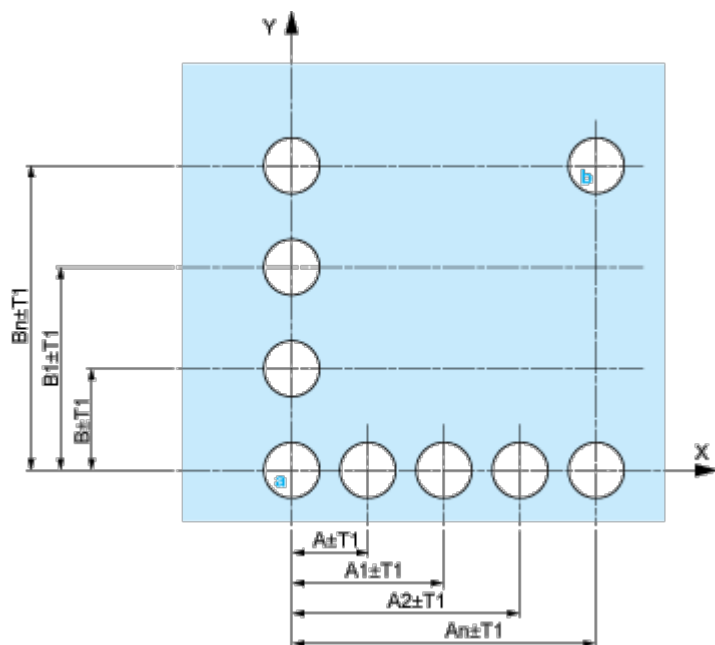
Montaje y aislamiento

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.)	

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

Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)

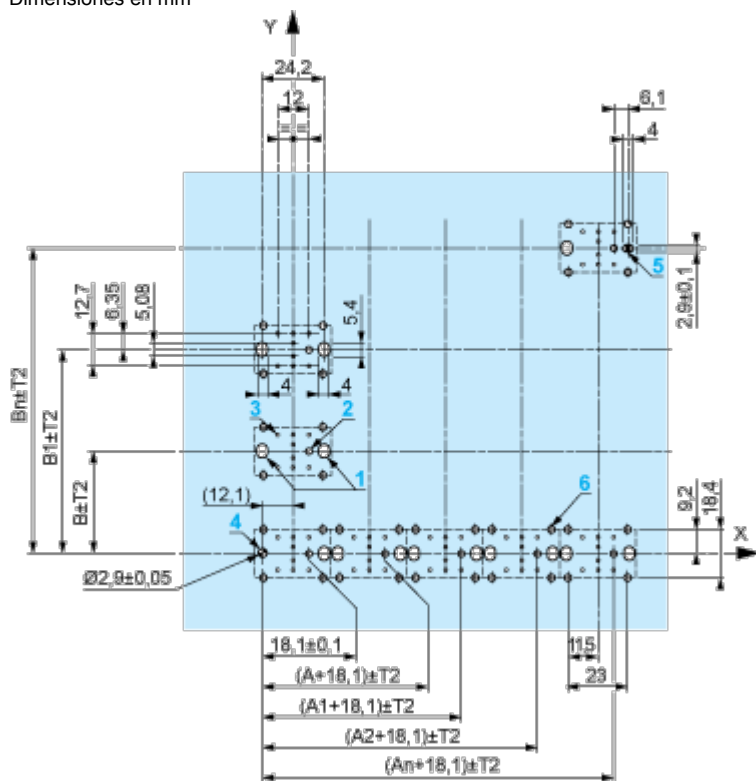


A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)

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



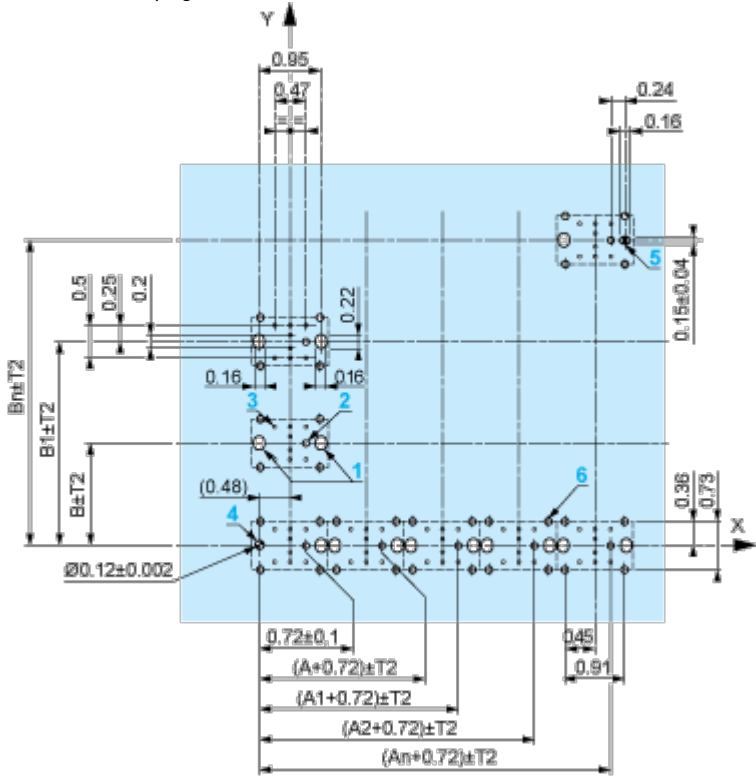
A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.

Hoja de características del producto

ZB4BW7L3741

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.

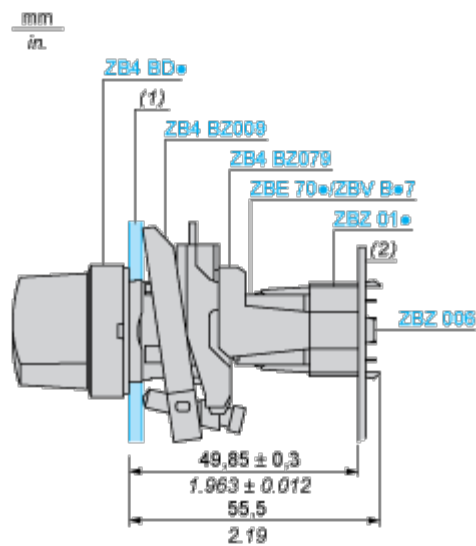
Precauciones para la instalación

- Grosor mínimo de la placa del circuito: 1,6 mm (0.06 in)
- Diámetro de troquelado: 22,4 mm ± 0,1 (0.88 in ± 0.004)
- Orientación del cuerpo/anillo de fijación ZB4 BZ009: ± 2° 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

ZB4BW7L3741



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

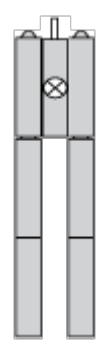
Las dimensiones An + 18,1 corresponden a los orificios de Ø 2,4 mm ± 0,05 (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•.

Hoja de
características del
producto

ZB4BW7L3741

Descripción técnica

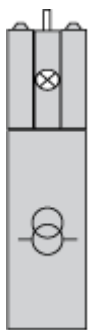
Composición eléctrica correspondiente a los códigos M1 y M7



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M2 y M8



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2



ZB4BW7L3741

Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible



Technical illustration

Dimensiones
