



Principal

Gama de producto	Harmony XB6
Tipo de producto o componente	Bloque de contacto
Nombre abreviado del equipo	ZB6
Se vende en cantidades indivisibles	10
Tipo y composición de contactos	1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Contact block type	Individual
Conexiones - terminales	Pins para placa de circuito impreso
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)

Complementario

Descripción terminales iso n°1	(1-2)NC
Peso del producto	0,004 kg
Apertura positiva	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamineto	1 Mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante 3,5 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	2,5 N NC estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Protección contra cortocircuito	6 A Fusible de cartucho tipo gG
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 120 V, AC-15, B300 1,5 A en 240 V, AC-15, B300 0,1 A en 250 V, DC-13, R300 0,22 A en 125 V, DC-13, R300
Durabilidad eléctrica	1000000 Ciclos, AC-15 en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13 en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I} = 10\exp(-8)$ en 5 V y L/R = 1 mA con nivel confianza de 90 % acorde a EN/IEC 60947-5-4

Entorno

Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Normas	UL 508 JIS C 4520 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 JIS C 852
Certificaciones de producto	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST

Resistencia a las vibraciones	+/- 3 mm (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 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	2,2 cm
Paquete 1 Ancho	3,3 cm
Paquete 1 Longitud	6,6 cm
Paquete 1 Peso	2,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	2,2 cm
Paquete 2 Ancho	3,3 cm
Paquete 2 Longitud	6,6 cm
Paquete 2 Peso	24,0 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	200
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	15,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	671,0 g

Sostenibilidad de la oferta

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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

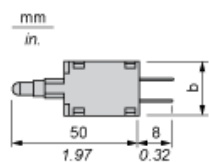
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ZB6E2A

Esquemas de dimensiones

Cuerpo para piloto

Dimensiones



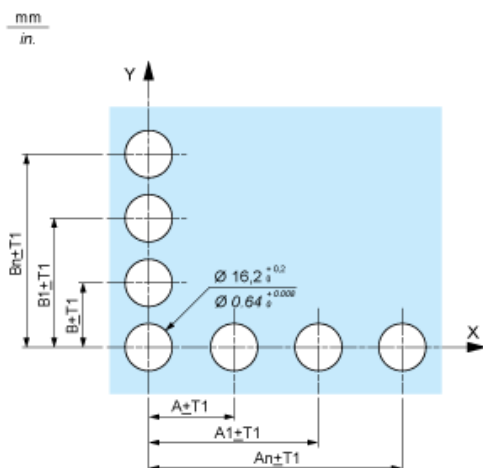
b 13,5 mm (0,53 in)

Hoja de datos del producto ZB6E2A

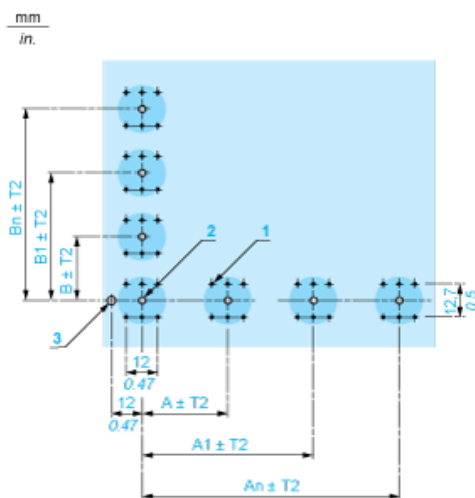
Montaje y aislamiento

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

Orificio del panel frontal (visto desde la posición del instalador)



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



A 24 mm (0,94 in) mínimo para cabezales rectangulares, 18 mm (0,71 in) mínimo para cabezales cuadrados o circulares

B 18 mm (0,71 in) mínimo

(1) 6 × Ø 1,1 mm (6 × Ø 0,04 in) orificios.

(2) 1 × Ø 2,6⁰_{-0,2} mm (1 × Ø 0,10⁰_{-0,008} in) orificio para pasador de fijación, solo cuando se usa el adaptador de toma ZB6Y010.

(3) 1 × Ø 3,2⁰_{-0,2} mm (1 × Ø 0,13⁰_{-0,008} in) orificio para fijación de placa de circuito impreso en el panel frontal con soporte de cuerpo ZB6Y011. Este orificio debe perforarse en el lado izquierdo, cuando los cabezales están colocados en el ángulo normal. Coloque un soporte de cuerpo ZB6Y011 cada 72 mm (2,83 in) como máximo para orificios de centros de 24 mm (0,94 in) (cabezales rectangulares) y cada 54 mm (2,13 in) como máximo para orificios de centros de 18 mm (0,71 in) (cabezales cuadrados o circulares).

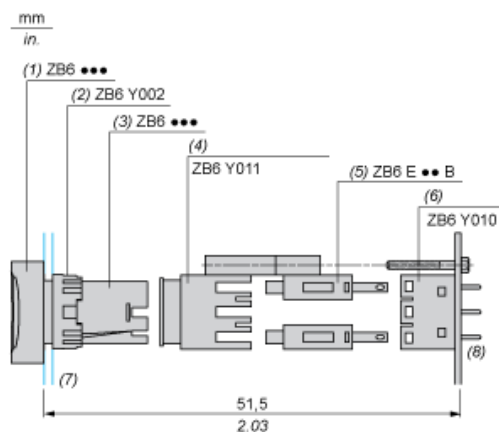
Tolerancias generales del panel y la placa de circuito impreso: T1, T2: T1 + T2 = 0,3 mm (0,01 in) como máximo.

Precauciones para la instalación:

Grosor de la placa de circuito impreso: 1,6 mm (0,06 in) como mínimo.

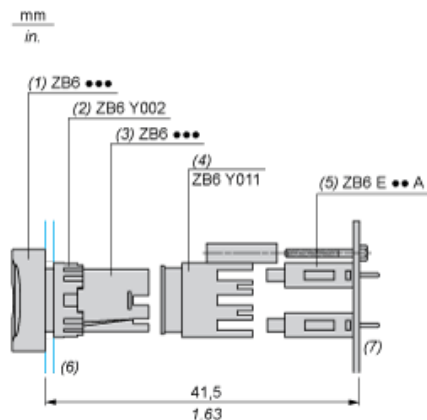
Montaje con soporte de cuerpo

Con adaptador de toma ZB6Y010



- (1) Cabezal
- (2) Tuerca
- (3) Cuerpo
- (4) Soporte de cuerpo
- (5) Bloque de contacto
- (6) Adaptador de toma
- (7) Panel
- (8) Circuito impreso

Montaje directo sin adaptador de toma ZB6Y010



- (1) Cabezal
- (2) Tuerca
- (3) Cuerpo
- (4) Soporte de cuerpo
- (5) Bloque de contacto
- (6) Panel
- (7) Circuito impreso