

# Hoja de datos del producto ZB6EB1A

## Características

## Cuerpo para luz piloto- zb6 - led blanco incorporado - 12..24 v



### Principal

Gama de producto	Harmony XB6
Tipo de producto o componente	Cuerpo completo para pilotos luminosos
Nombre abreviado del equipo	ZB6
Se vende en cantidades indivisibles	5
Conexiones - terminales	Pins para placa de circuito impreso 1 x 0.5 mm
Fuente de luz	LED
Base de bombilla	LED integrado
Alimentación del bloque luminoso	Directo
Color de la fuente de luz	Blanco
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V AC/DC

### Complementario

Altura global cad	16 mm
Profundidad global cad	58 mm
Descripción terminales iso n°1	(X1-X2)PL
Peso del producto	0,003 kg
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
[U] Tensión nominal de aislamiento	250 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a En> 40 A
Tipo de señalización	Fijo
Límites de tensión de alimentación	6...30 V AC/DC
Consumo de corriente	15 mA
Resistencia a sobretensiones	1 KV en contacto acorde a IEC 61000-4-5 2 kV al aire libre acorde a IEC 61000-4-5

### Entorno

Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II acorde a IEC 61140
Normas	JIS C 4520 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 En> 40 A JIS C 852 IEC 60947-5-5 UL 508
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]JUL
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
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde a IEC 61000-4-4
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3

Resistencia a descargas electroestáticas	6 KV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-2-6 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-2-6
Soporte de sujeción de cables	Clase B acorde a IEC 55011

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	2,1 cm
Paquete 1 Longitud	6,4 cm
Paquete 1 Peso	4,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	8,0 cm
Paquete 2 Ancho	2,1 cm
Paquete 2 Longitud	6,4 cm
Paquete 2 Peso	22,0 g

### Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

### Información Logística

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

### Garantía contractual

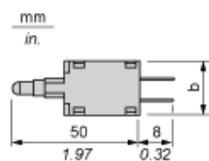
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto ZB6EB1A

## Esquemas de dimensiones

### Cuerpo para piloto

#### Dimensiones



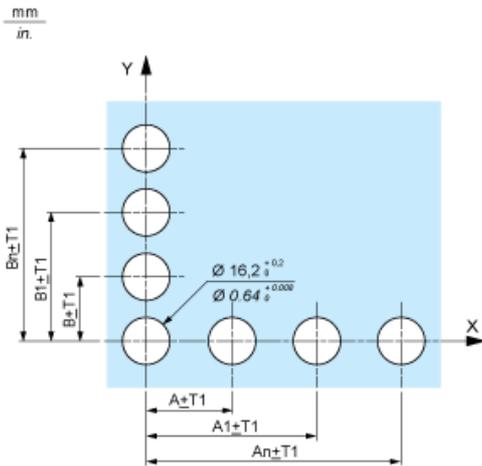
b 15,5 mm (0,61 in)

# Hoja de datos del producto ZB6EB1A

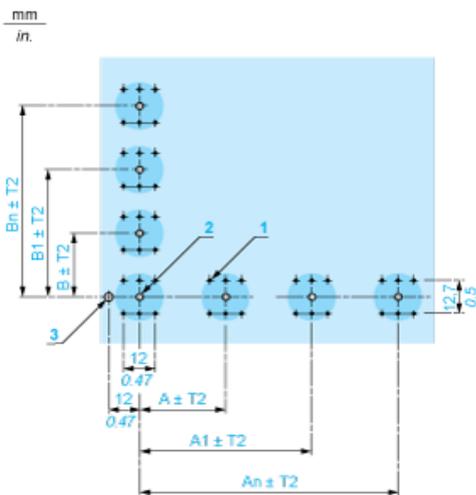
## Montaje y aislamiento

### 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)  $6 \times \varnothing 1,1$  mm ( $6 \times \varnothing 0,04$  in) orificios.
- (2)  $1 \times \varnothing 2,6 \pm 0,2$  mm ( $1 \times \varnothing 0,10 \pm 0,008$  in) orificio para pasador de fijación, solo cuando se usa el adaptador de toma ZB6Y010.
- (3)  $1 \times \varnothing 3,2 \pm 0,2$  mm ( $1 \times \varnothing 0,13 \pm 0,008$  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).

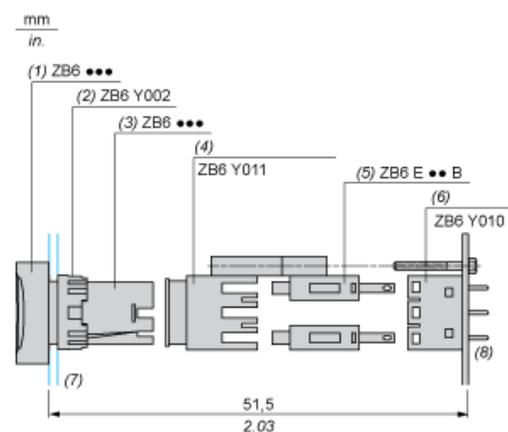
Tolerancias generales del panel y la placa de circuito impreso:  $T1, T2: T1 + T2 = 0,3$  mm (0,01 in) como máximo.

Precauciones para la instalación:

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

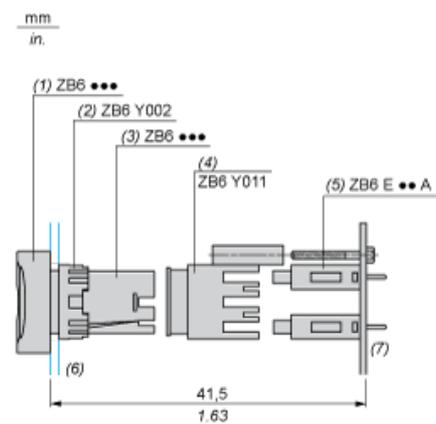
## Montaje con soporte de cuerpo

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