

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Cabeza piloto luminoso led azul

ZB5AV063

### Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Cabeza para piloto luminoso
Compatibilidad del producto	LED integrado
Nombre corto del dispositivo	ZB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Diámetro de montaje	22 mm
Tipo de cabeza	Estándar
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tapa/Cabeza o color de la lente	Azul
Información adicional del operador	Con lente lisa

### Complementario

Anchura global cad	29 mm
Altura global cad	29 mm
Profundidad global cad	31 mm
Peso del producto	0,017 kg
Nombre de la caja	XALD 1 ... 5 taladros XALK 2 ... 5 recortes
Código de composición eléctrica	P1 en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado P2 en montaje frontal con capacidad de sujeción: Led integrado y transformador PF1 en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado PR1 en Montaje posterior con capacidad de sujeción: LED integrado
Presentación del dispositivo	Elemento básico

### Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C

<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a Activar / desactivar Ig IP67 acorde a Activar / desactivar Ig JIS C8201-1 acorde a Activar / desactivar Ig IP69K acorde a ISO 20653
<b>Grado de protección nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Resistencia a lavados de alta presión</b>	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
<b>Grado de protección IK</b>	IK05 acorde a IEC 50102
<b>Normas</b>	UL 508 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	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

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	15 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3,4 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	4,5 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	5,4 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 2</b>	BB1
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	5
<b>Peso del paquete 2</b>	77 g
<b>Paquete 2 Altura</b>	3,4 cm
<b>Ancho del paquete 2</b>	4,5 cm
<b>Longitud del paquete 2</b>	26,5 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 3</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	300
<b>Paquete 3 Peso</b>	5,068 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	30 cm
<b>Ancho del paquete 3</b>	30 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Sí

---

<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

---

## Información Logística

---

<b>País de Origen</b>	ES
-----------------------	----

---

## Garantía contractual

---

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

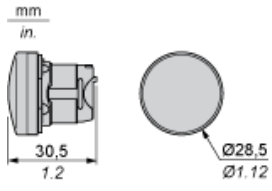
---

# Hoja de características **ZB5AV063** del producto

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones

---

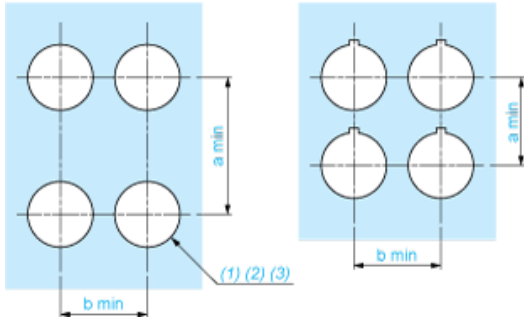


# Hoja de características **ZB5AV063** del producto

Montaje y aislamiento

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

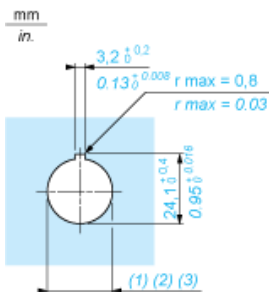
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recomendado ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0.016}$ )

Conexiones	a en mm	a en pulgadas	b en mm	b en pulgadas
Mediante terminales con tornillo de presión o conector enchufable	40	1.57	30	1.18
Mediante conectores Faston	45	1.77	32	1.26
En placa de circuito impreso	30	1.18	30	1.18

## Detalle de la muesca



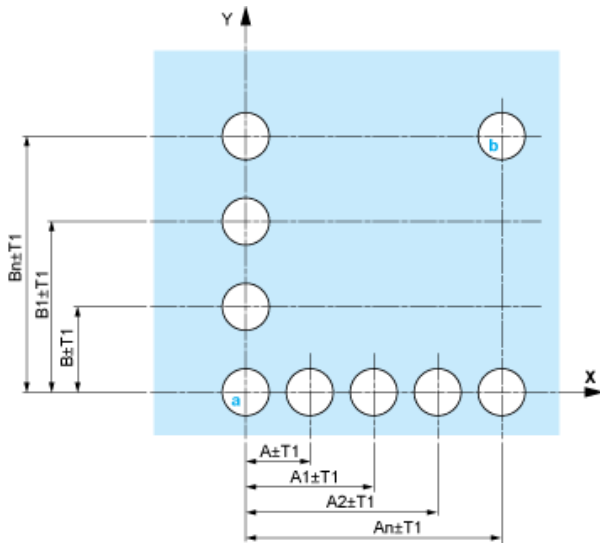
- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recomendado ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0.016}$ )

# Hoja de características **ZB5AV063** del producto

Montaje y aislamiento

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

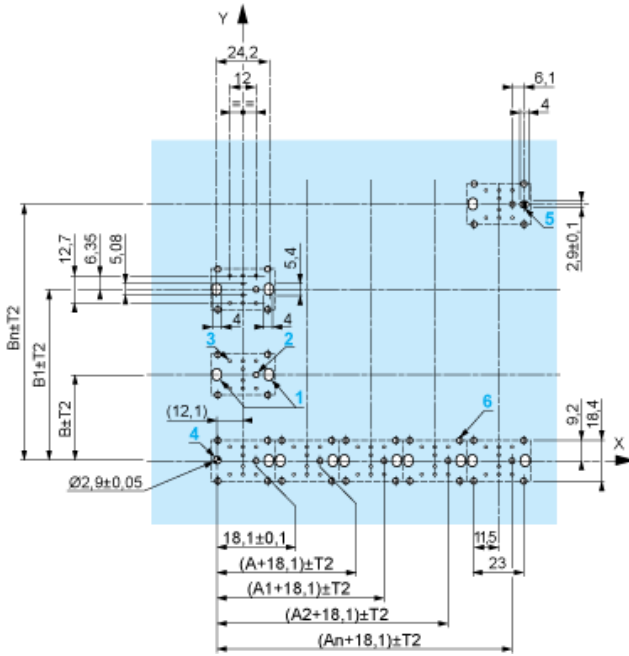
## Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



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

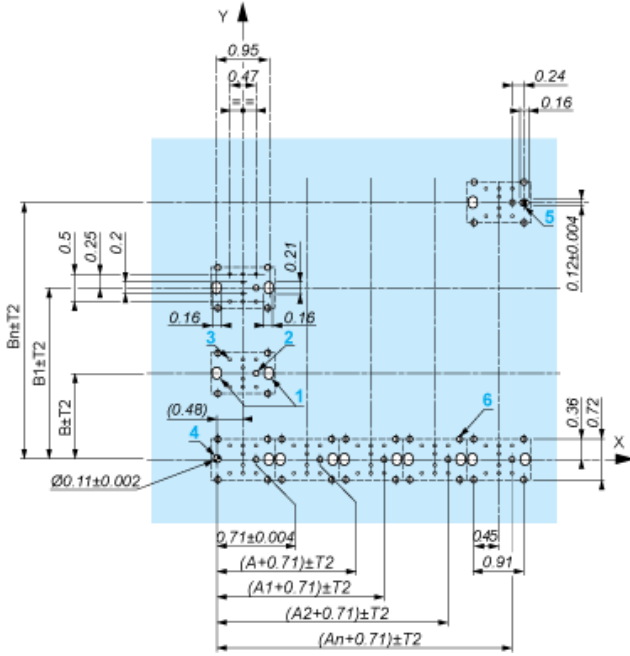
## Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm



- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



- A: 1.18 in mín.  
B: 1.57 in mín.

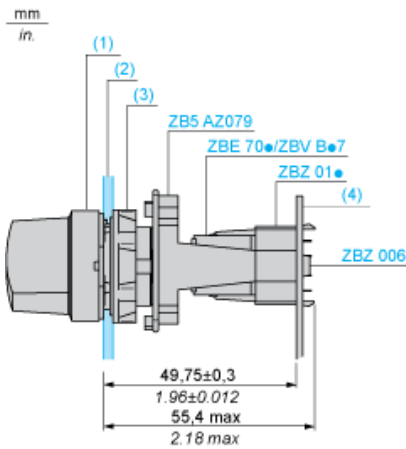
### Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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 ZB5AZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (sin incluir los troquelados marcados con **a** y **b**).
- Par de apriete de los tornillos ZBZ006: 0,6 N.m (5.3 lbf.in) máx.
- Dejar espacio para un anillo de fijación/pilar ZB5AZ079 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 (ZB5AD\*, ZB5AJ\*, ZB5AG\*).

Los centros de taladros marcados con **a** y **b** están diagonalmente opuestos y deben alinearse con los centros marcados con **4** y **5**.



- (1) Cabeza ZB5AD\*  
(2) Panel  
(2) Tuerca  
(4) Placa de circuito impreso

### Montaje del adaptador (socket) ZBZ01•

- 1 2 orificios alargados para tornillos ZBZ006
- 2 1 orificio de  $\varnothing 2,4$  mm  $\pm$  0,05 (0.09 in  $\pm$  0.002) para centrar el adaptador ZBZ01•
- 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 ZBZ01•

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 ZBZ01•.

# Hoja de características **ZB5AV063** del producto

Descripción técnica

**Composición eléctrica correspondiente a los códigos P1, P3, PF1, PR1 y PF2**

---

Bloque luminoso





# Hoja de características del producto **ZB5AV063**

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código P4

---



# Hoja de características del producto **ZB5AV063**

Descripción técnica

## Leyenda

---

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible

