

# Hoja de datos del producto

## Características

**ZB5AD2801**

**CABEZA SEL.MANETA INTERRUPTOR  
BLANCO**



### Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Cabeza para selector
Nombre abreviado del equipo	ZB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabeza	Estándar
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Fijas
Perfil del operador	Negro Selector de palanca
Información adicional del operador	Palanca blanca
Información de posición del operador	2 posiciones de 90°

### Complementario

Anchura global cad	29 mm
Altura global cad	29 mm
Profundidad global cad	45 mm
Peso del producto	0,023 kg
Durabilidad mecánica	500000 ciclos
Nombre de la caja	XALD 1 ... 5 taladros XALK 2 ... 5 recortes
Código de composición eléctrica	C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C12 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C15 para <1 contactos uso Individual bloques en montaje frontal SF1 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal SR1 para <3 contactos uso Individual bloques en Montaje posterior C13 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

### Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Categoría de sobre tensión	Clase II acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Grado de protección IK	IK06
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Certificaciones de producto	DNV[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]Registrado por UL
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	2,400 cm
Paquete 1 Ancho	5,900 cm
Paquete 1 Longitud	6,600 cm
Paquete 1 Peso	23,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	160
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,940 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	2560
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	71,040 kg

### 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

### Información Logística

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

### Garantía contractual

Período de garantía	18 months
---------------------	-----------

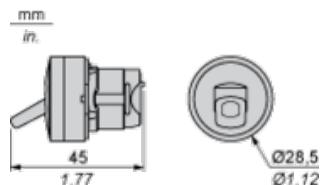
# Hoja de datos del producto ZB5AD2801

## Esquemas de dimensiones

---

### Dimensiones

---

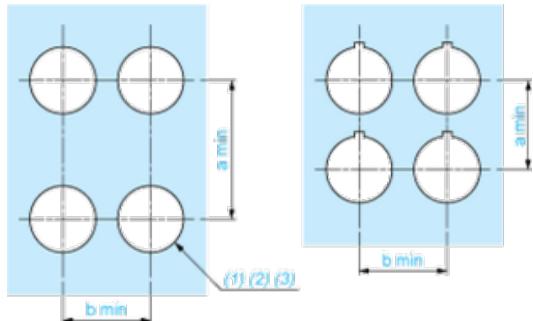


# Hoja de datos del producto ZB5AD2801

## 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



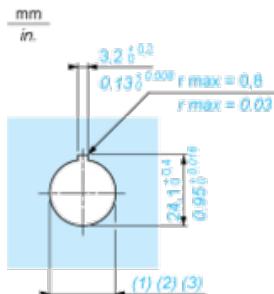
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.

(3) Ø 22,5 mm recomendado (Ø 22,3  $^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. recomendado (Ø 0.88 in.  $^{+0,016}$ )

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



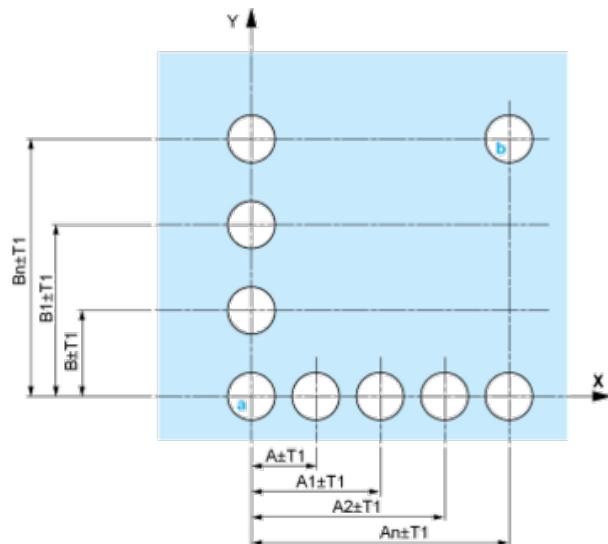
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.

(3) Ø 22,5 mm recomendado (Ø 22,3  $^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. recomendado (Ø 0.88 in.  $^{+0,016}$ )

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

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

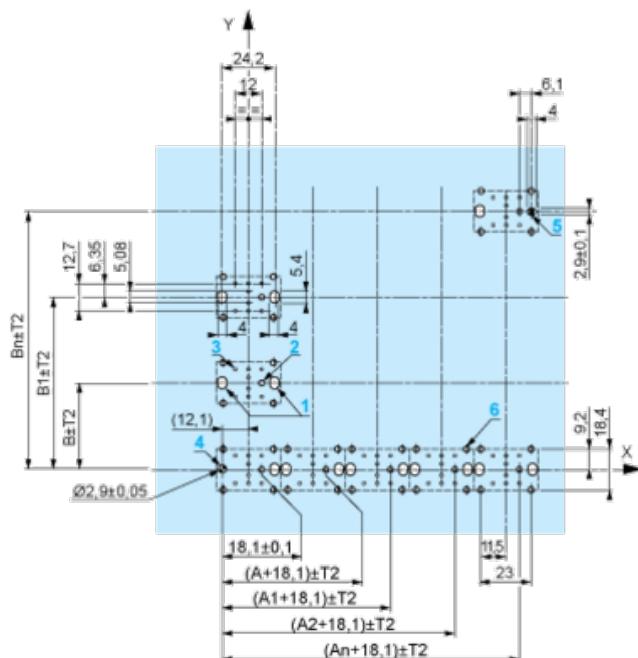


A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)

B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

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

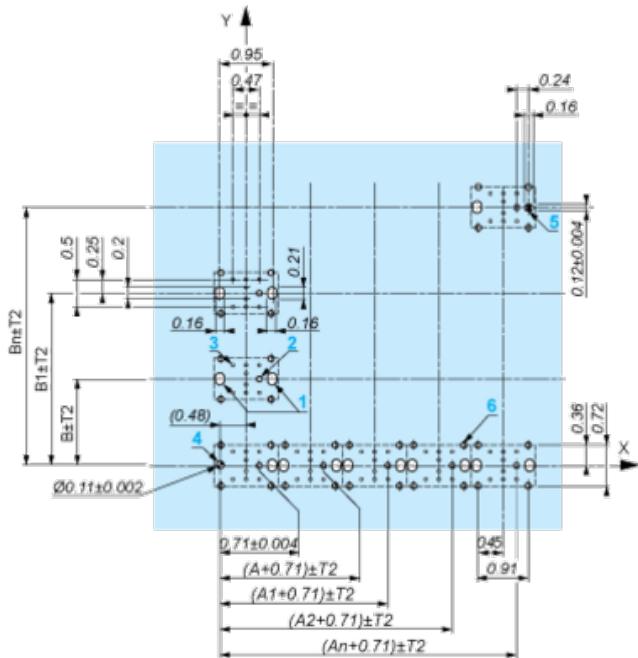
Dimensiones en mm



A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



A: 1.18 in mín.

B: 1.57 in min.

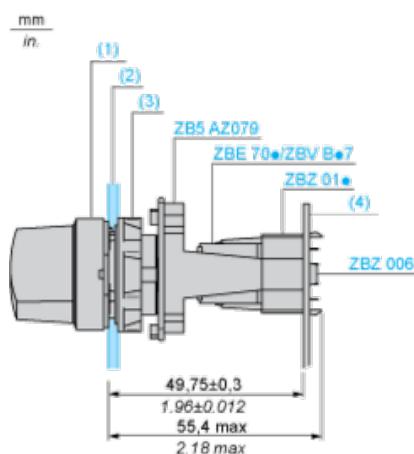
## Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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 Ø 2,4 mm ± 0,05 (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ01•
- 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 enclavar el adaptador ZBZ01•

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 ZBZ01•.

# Hoja de datos del producto ZB5AD2801

## Descripción técnica

---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos C9, C11, SF1 y SR1

---

### Composición eléctrica correspondiente al código C15

---

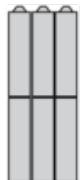
1 N/A

1 N/C

1 N/A + N/C o 1 N/A + N/A o 1 N/C + N/C

### Composición eléctrica correspondiente al código C12

---



### Composición eléctrica correspondiente al código C13

---

## Leyenda

---

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible

