

# Hoja de datos del producto

## Características

# ZB4BV05

Cabeza piloto luminoso naranja ø 22 para lámpara BA9s



### Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para piloto luminoso
Compatibilidad del producto	BA 9s
Nombre corto del dispositivo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabeza	Estándar
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tapa/cabeza o color de la lente	Naranja
Información adicional del operador	Con lente lisa

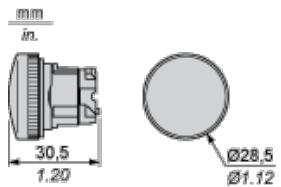
### Complementario

Anchura global cad	29 mm
Altura global cad	29 mm
Profundidad global cad	31 mm
Peso del producto	0.027 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C,distancia: 0,1 m
Código de composición eléctrica	P3 en montaje frontal con capacidad de sujeción: BA 9s P4 en montaje frontal con capacidad de sujeción: BA 9s y transformador

### Medioambiente

Tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
Categoría de sobretensión	Class I acorde a IEC 60536
grado de protección IP	IP67 IP66 acorde a IEC 60529 IP69K IP69
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK06 acorde a IEC 50102
normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
resistencia a las vibraciones	5 gn (estado 1) 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

## Dimensiones



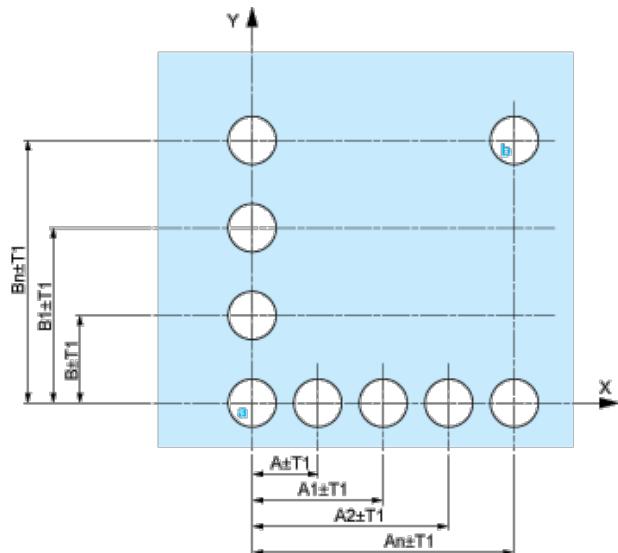
**Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)**

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 mm <sub>0</sub><sup>+0,4</sup> (0.88 in <sub>0</sub><sup>+0,016</sup>))  
(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)

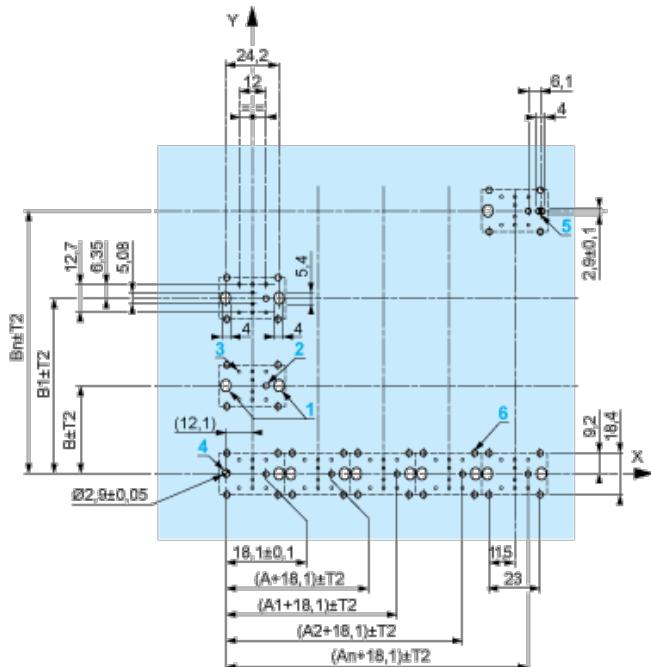


A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)

B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

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

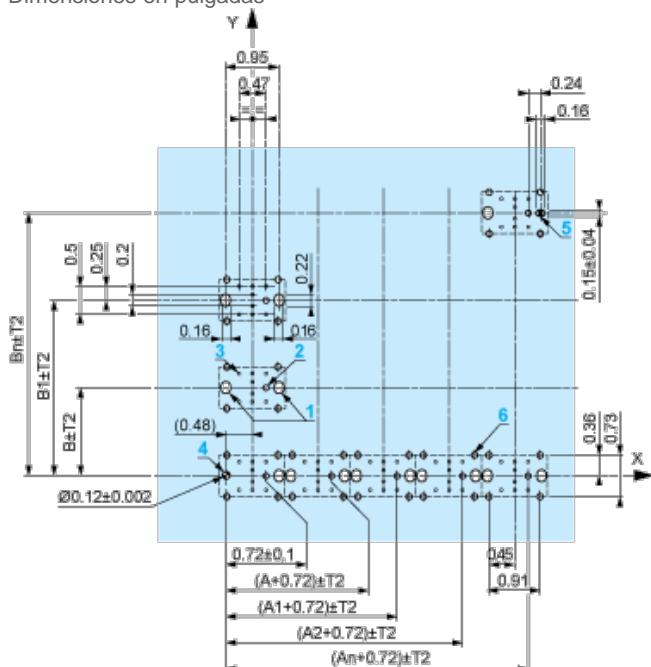
Dimensiones en mm



A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



A: 1.18 in mán.

B: 1.57 in mán.

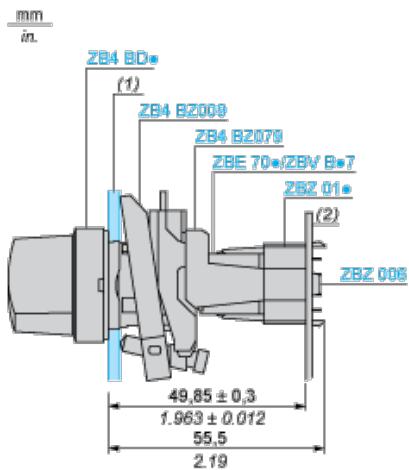
#### Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

La tolerancia acumulada no puede ser superior a 0,3 mm (0.012 in):  $T_1 + T_2 = 0,3 \text{ mm máx.}$

#### 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 ZB4 BZ009:  $\pm 2^{\circ}30'$  (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 interruptor 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**.



(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 enclavar 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•.

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

Bloque luminoso



#### **Composición eléctrica correspondiente al código P4**



#### **Leyenda**

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible

