Hoja de características del producto
Características

ZB4BA4
Cabeza pulsador rojo ø 22

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador no luminoso
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	Normas
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Retorno por muelle
Perfil del operador	Rojo Rasante Sin marcado

Complementario

Anchura global cad	29 mm
Altura global cad	29 mm
Profundidad global cad	28 mm
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Código de composición eléctrica	C15 para 1 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C11 for 3 contacts using single blocks in front mounting C1 for 9 contacts using single blocks in front mounting C2 for 9 contacts using single and double blocks in front mounting

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Class I acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP69 IP67 IP66 acorde a IEC 60529 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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
Certificaciones de producto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA Registrado por UL
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

Información Logística

País de Origen	Francia

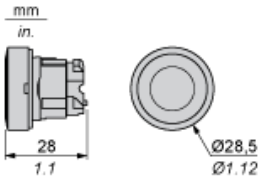
Garantía contractual

Warranty period	18 months 18 months

Hoja de características del producto ZB4BA4

Esquemas de dimensiones

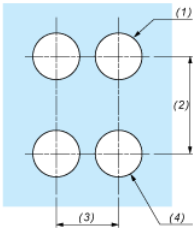
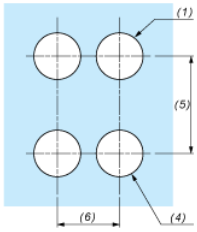
Dimensiones



Hoja de características del producto ZB4BA4

Montaje y aislamiento

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

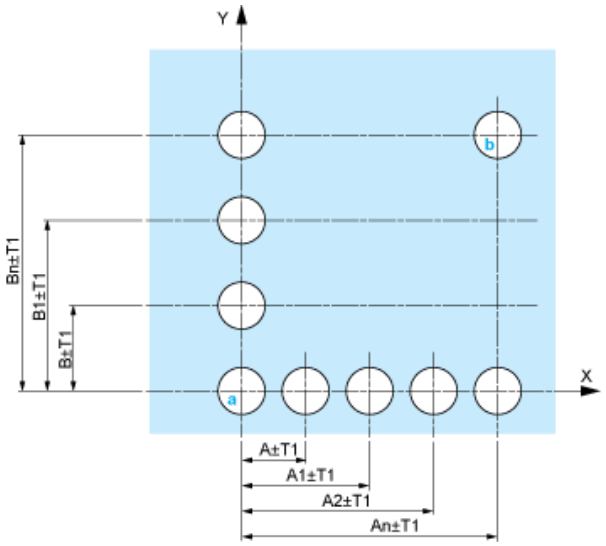
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
	

(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 $_{0}^{+0,4}$ (0.88 in $_{0}^{+0.016}$)
(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)
(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)

Life Is On Schneider Electric

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

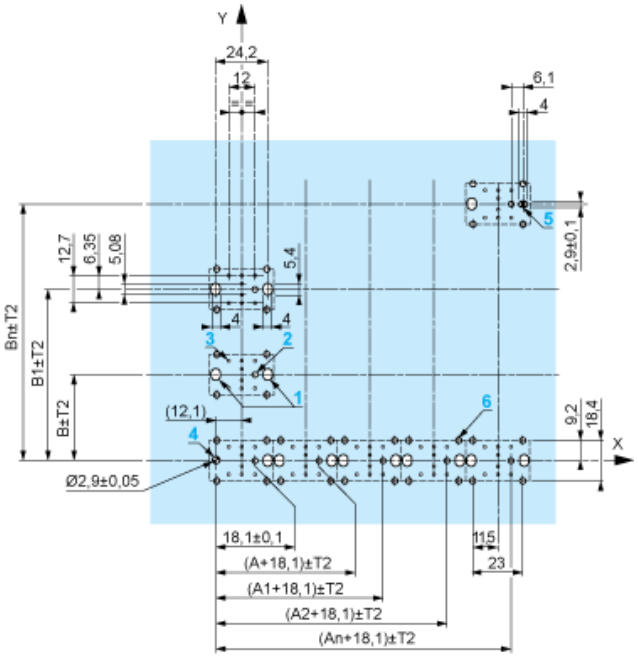
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



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

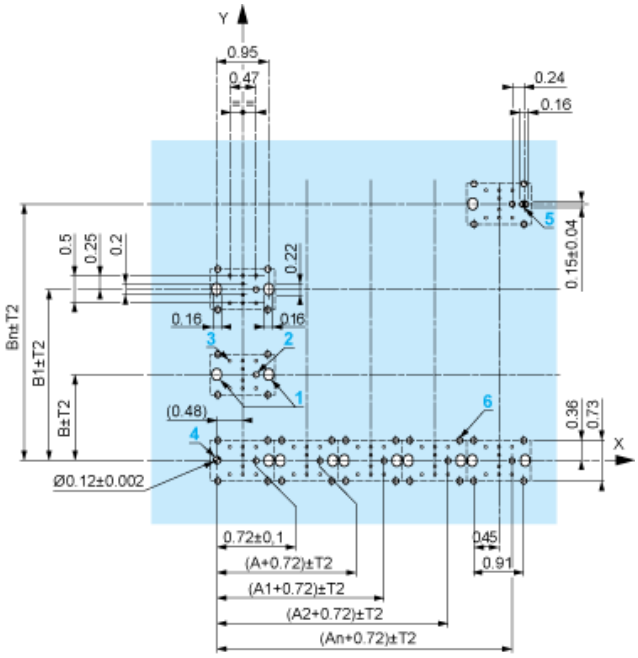
Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm



A: 30 mm mín.
B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



A: 1.18 in mín.
B: 1.57 in mín.

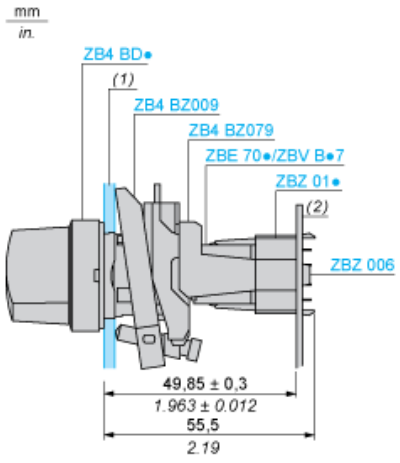
Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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 ± 0,1 (0.88 in ± 0.004)
- Orientación del cuerpo/anillo de fijación ZB4 BZ009: ± 2°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 conmutador 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

Life Is On Schneider Electric

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 encliquetar 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•.

Hoja de características del producto ZB4BA4

Descripción técnica

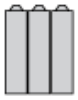
Composición eléctrica correspondiente al código C1

Composición eléctrica correspondiente al código C2

Hoja de características del producto ZB4BA4

Descripción técnica

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



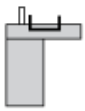
Life Is On Schneider Electric

Hoja de características del producto ZB4BA4

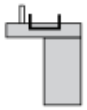
Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C15

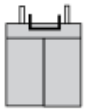
1 N/A



1 N/C



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



Leyenda

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible