

Hoja de datos del producto

Características

ZB5AT84TQ

Head for emergency stop push button, Harmony XB5, switching off, plastic, red mushroom 40mm, 22mm, trigger latching push pull release



Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador de parada de emergencia
Destino del producto	Pulsador parada de emergencia
Nombre abreviado del equipo	ZB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Tipo de cabeza	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	10
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Acción trigger y enclavamiento mecánico
Reset	Pulsar-tirar
Perfil del operador	Rojo Seta ø 40 mm, Sin marcado

Complementario

Anchura global cad	40 mm
Altura global cad	40 mm
Profundidad global cad	56 mm
Durabilidad mecánica	300000 ciclos
Nombre de la caja	XALD 1 taladro XALK 1 taladro
Código de composición eléctrica	C7 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C8 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C11 para <3 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 C10 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal
Código de compatibilidad	ZB5

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
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	IK03 conforming to IEC 50102

Normas	IEC 60947-5-5 IEC 60364-5-53 IEC 60204-1 ISO 13850 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 En> 40 A GB 14048.5 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	Registrado por UL[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]DNV
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	4,100 cm
Paquete 1 Ancho	5,100 cm
Paquete 1 Longitud	8,600 cm
Paquete 1 Peso	38,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	100
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,228 kg

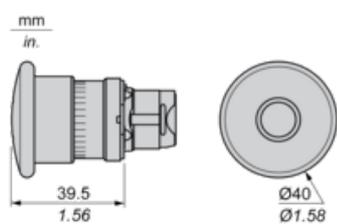
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Hoja de datos del producto ZB5AT84TQ

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto ZB5AT84TQ

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



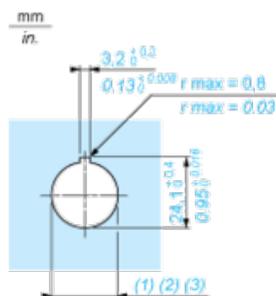
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(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



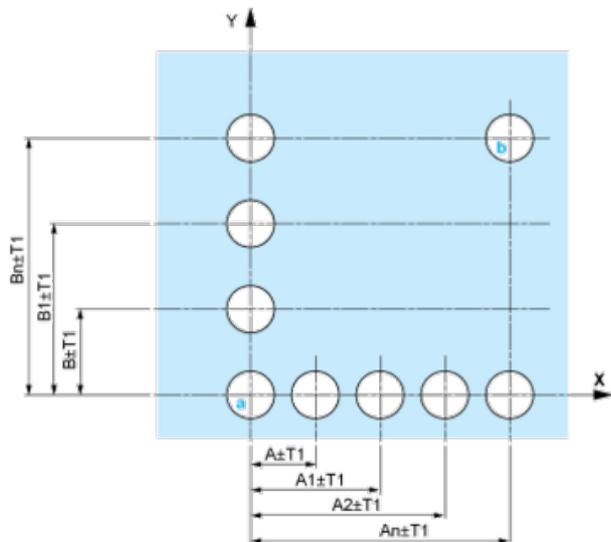
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(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. $_0^{+0,016}$)

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

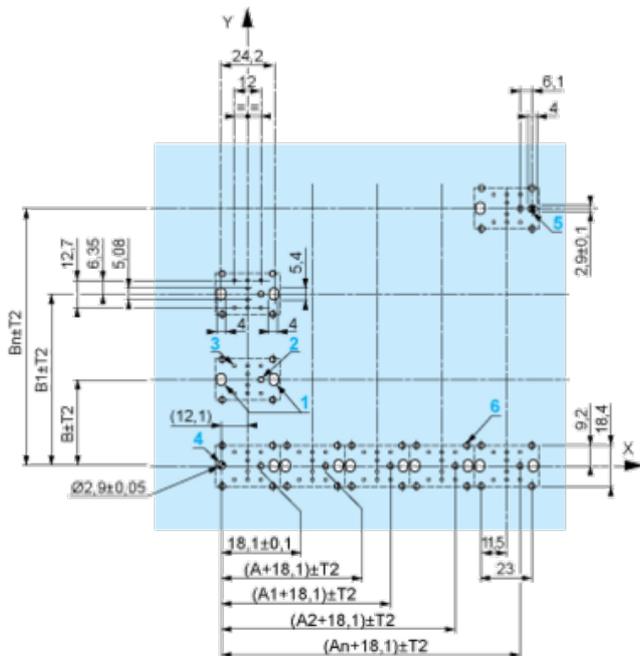
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



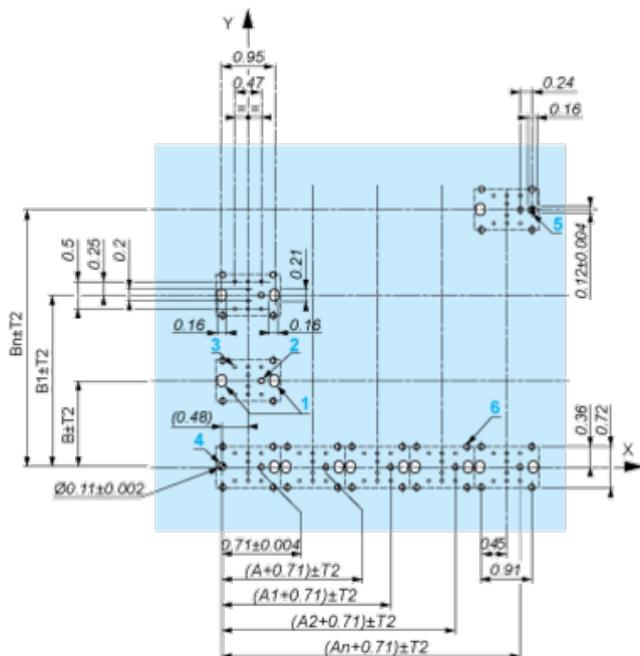
- A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)
- B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

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.

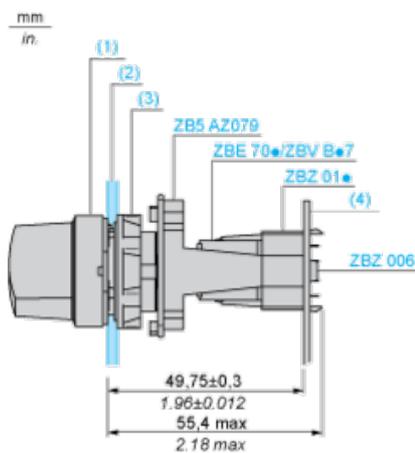
Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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 $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ ($0.09 \text{ in} \pm 0.002$) para centrar el adaptador ZBZ01•
- 3 8 orificios de $\varnothing 1,2 \text{ mm}$ (0.05 in)
- 4 1 orificio de $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05$ ($0.11 \text{ in} \pm 0.002$) 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 $\varnothing 2,4 \text{ mm}$ (0.09 in) para encliquetar el adaptador ZBZ01•

Las dimensiones An + 18,1 corresponden a los orificios de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ ($0.09 \text{ in} \pm 0.002$) para centrar el adaptador ZBZ01•.

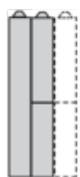
Hoja de datos del producto ZB5AT84TQ

Descripción técnica

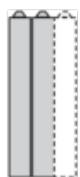
Composición eléctrica correspondiente al código C7



Composiciones eléctricas correspondientes al código C8



Composición eléctrica correspondiente al código C10



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

Leyenda

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible

