Hoja de características del producto

Especificaciones



Cabeza pulsador doble verde-rojo rr ip66

ZB5AA7341

Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador doble
NOmbre abreviado del equipo	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	Rectangular
Tipo de operador	Retorno por muelle
Perfil del operador	2 pulsadores rasantes
Descripción de operador	Verde 'I' - rojo 'O'

Complementario

Anchura global cad	30 mm
Altura global cad	50 mm
Profundidad global cad	30 mm
Peso del producto	0,023 kg
Color de marcaje	Con marcaje en negro cuando las tapas blancas Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras Verde Rasante, I - tipo de cable: blanco)
Donald Wide days a Society	Rojo Rasante, O - tipo de cable: blanco)
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Nombre de la caja	XALD 1 taladro
Código de composición eléctrica	C3 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C4 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C14 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal SF2 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal SR2 para <2 contactos uso Individual bloques en Montaje posterior
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Entorno

Tratamiento de protección TH

Temperatura ambiente de almacenamiento	-4070 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-2570 °C
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP69K 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	IK03 acorde a IEC 50102
Normas	JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) Registrado por UL DNV BV GL
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2500 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	1
paquete 1	
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	3,3 cm
Paquete 1 Longitud	5,3 cm
Paquete 1 Peso	26 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	5,5 cm
Paquete 2 Ancho	3,3 cm
Paquete 2 Longitud	26,5 cm
Paquete 2 Peso	131 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	50

15 cm

30 cm

40 cm

1625 kg

Paquete 3 Altura

Paquete 3 Ancho

Paquete 3 Peso

Paquete 3 Longitud

Sostenibilidad de la oferta

Periodo de garantía

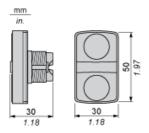
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium		
Reglamento REACh	Declaración de REACh		
Conforme con REACh sin SVHC	Sí		
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE		
Sin metales pesados tóxicos	Sí		
Sin mercurio	Sí		
Normativa 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		
Información Logística			
País de Origen	ES		
Garantía contractual			

18 months

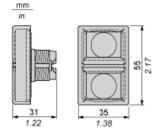
Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Sin fuelle



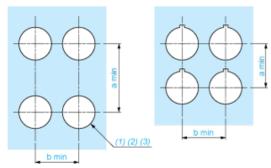
Con fuelle ZBA708



Montaje y aislamiento

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

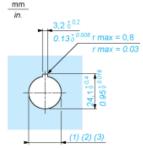
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso



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

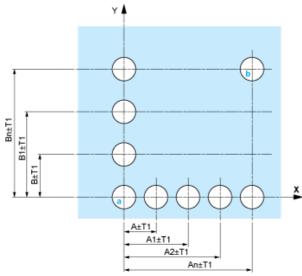


- (1) (2) (3) Diámetro en soporte o panel terminado
- Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- \varnothing 22,5 mm recomendado (\varnothing 22,3 $_0$ $^{+0.4}$) / \varnothing 0.89 in. recomendado (\varnothing 0.88 in. $_0$ $^{+0.016}$)

Montaje y aislamiento

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

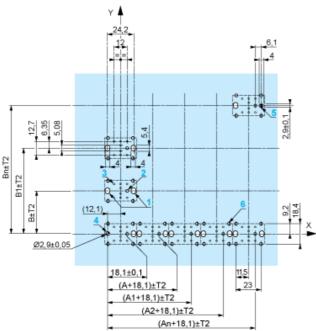
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



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

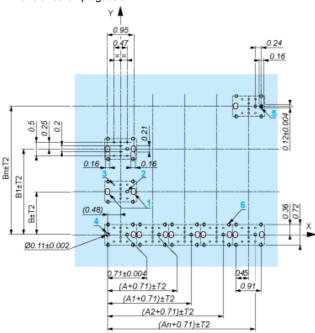
Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm



A: 30 mm mín. B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



A: 1.18 in mín. **B:** 1.57 in mín.

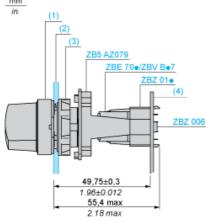
Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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 ± 0,1 (0.88 in ± 0.004)
- Orientación del cuerpo/anillo de fijación ZB5AZ009: ± 2°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:
 - o cada 90 mm (3.54 in) horizontalmente (X), y 120 mm (4.72 in) verticalmente (Y).
 - \circ 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

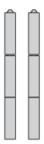
Montaje del adaptador (socket) ZBZ01•

- 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 encliquetar 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•.

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C3



Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C4



Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente a los códigos C14, SF2 y SR2



Descripción técnica

•		
Le	yen	aa

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso

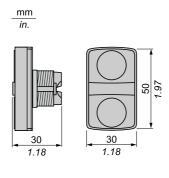


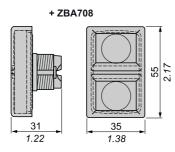
Ubicación posible

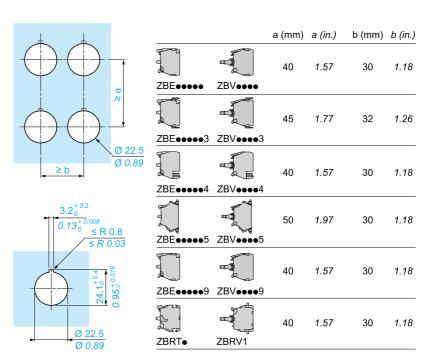


Ilustración técnica

Dimensiones







Sustituciones recomendadas