



Principal

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gama de producto | Harmony XB5 Harmony XALF |
| Tipo de producto o componente | Cabeza para pulsador luminoso |
| Nombre abreviado del equipo | ZB5 |
| Compatibilidad del producto | Universal LED |
| 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 | Retorno por muelle |
| Perfil del operador | Naranja Rasante, Sin marcado |
| Información adicional del operador | Para la inserción de la etiqueta |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|--|
| Anchura global cad | 29 mm |
| Altura global cad | 29 mm |
| Profundidad global cad | 30 mm |
| Peso del producto | 0,018 kg |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos |
| Grupo principal | Pulsador luminoso |
| Grupo de producto | Impulso rasante con inserción de etiqueta |
| Nombre de la caja | XALD 1 ... 5 taladros XALK 2 ... 5 recortes |
| Tapa/cabeza o color de la lente | Naranja |
| Con marcaje | Sin marcado |
| Código de composición eléctrica | M1 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado M2 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado M6 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: Led integrado y transformador M10 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado MF1 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado MR1 para <2 contactos uso Individual bloques en Montaje posterior con capacidad de sujeción: LED integrado 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 |

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 adecuada 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.

Entorno

| | |
|--|--|
| Tratamiento de protección | TC |
| 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 |
| Grado de protección IK | IK03 conforming to H |
| Normas | UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 GB 14048.5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1 |
| Certificaciones de producto | DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[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 | 3,700 cm |
| Paquete 1 Ancho | 5,500 cm |
| Paquete 1 Longitud | 9,200 cm |
| Paquete 1 Peso | 20,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | BB1 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 5 |
| Paquete 2 Altura | 8,800 cm |
| Paquete 2 Ancho | 3,400 cm |
| Paquete 2 Longitud | 26,500 cm |
| Paquete 2 Peso | 104,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 3 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 150 |
| Paquete 3 Altura | 30,000 cm |
| Paquete 3 Ancho | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso | 3,597 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 |

Información Logística

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

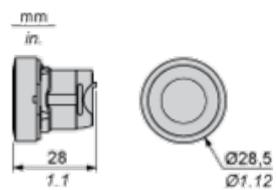
Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto ZB5AA58

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

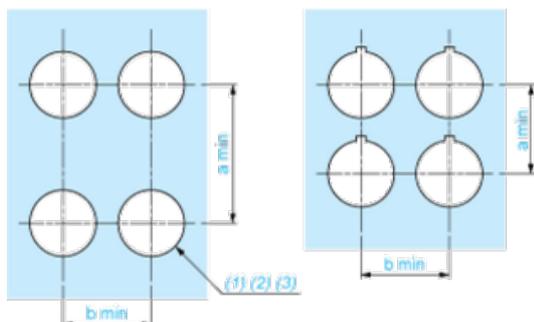


Hoja de datos del producto ZB5AA58

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



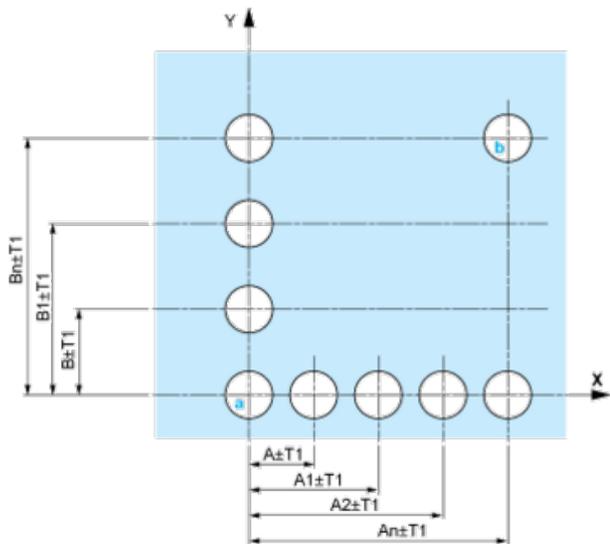
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(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

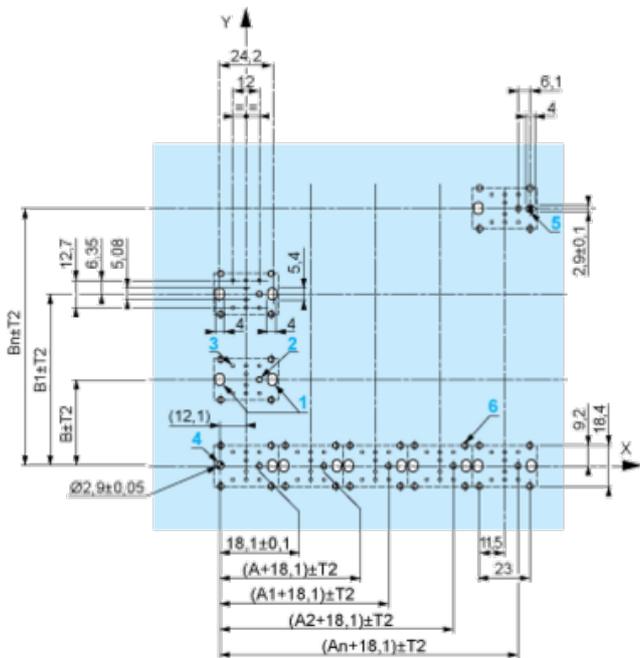
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



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

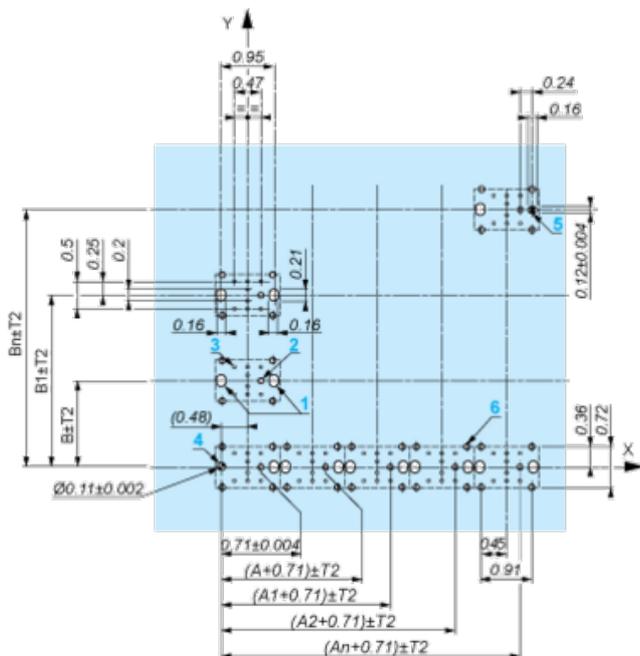
Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm



- A: 30 mm mín.
- B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



A: 1.18 in mín.

B: 1.57 in mín.

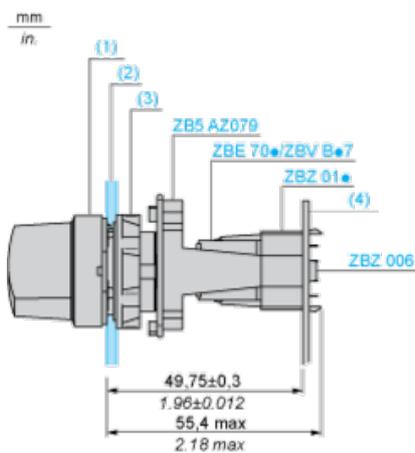
Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

La tolerancia acumulada no puede ser superior a 0,3 mm (0.012 in): $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm máx.}$

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 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 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 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 in \pm 0.002) para centrar el adaptador ZBZ01•.

Hoja de datos del producto ZB5AA58

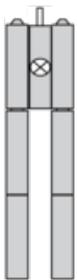
Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C3

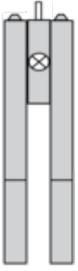
Composición eléctrica correspondiente al código C4

Composición eléctrica correspondiente a los códigos C14, SF2 y SR2

Composición eléctrica correspondiente a los códigos M1 y M7



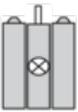
Composición eléctrica correspondiente a los códigos M2 y M8



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M5, M10, MF1, MR1 y MF2



Leyenda

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible

