

Hoja de características del producto

ZB5AA1

Cabeza pulsador rasante blanco

Características



Principal

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gama de producto | Harmony XB5 |
| Tipo de producto o componente | Cabeza para pulsador no luminoso |
| Nombre corto del dispositivo | 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 | Circular |
| Tipo de operador | spring return |
| Perfil del operador | Blanco Rasante, Sin marcado |

Complementario

| | |
|---------------------------------|---|
| Anchura global cad | 29 mm |
| Altura global cad | 29 mm |
| Profundidad global cad | 28 mm |
| Peso del producto | 0,018 kg |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos |
| Nombre de la caja | XALD 1 ... 5 taladros XALK 2 ... 5 recortes |
| Código de composición eléctrica | C1 para <9 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C2 para <9 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C11 for <3 contacts using single blocks in front mounting C15 for <1 contacts using single blocks in front mounting SF1 for <3 contacts using single blocks in front mounting SR1 for <3 contacts using single blocks in rear mounting |
| Presentación del dispositivo | Elemento básico |

Entorno

| | |
|---------------------------|----|
| Tratamiento de protección | TH |
|---------------------------|----|

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C |
| Categoría de sobretensión | Class II conforming to IEC 60536 |
| Grado de protección IP | IP66 acorde a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Grado de protección nema | NEMA 13 NEMA 4X |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m |
| Grado de protección IK | IK03 conforming to IEC 50102 |
| Normas | UL 508 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1 |
| Certificaciones de producto | RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV Registrado por UL GL BV CSA |
| Resistencia a los choques | 30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Peso del empaque (Lbs) | 17,000 g |
| Paquete 1 Altura | 0,450 dm |
| Paquete 1 ancho | 0,340 dm |
| Paquete 1 Longitud | 0,540 dm |
| Tipo de unidad del paquete 2 | BB1 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 5 |
| Peso del paquete 2 | 86 g |
| Paquete 2 Altura | 3,4 cm |
| Ancho del paquete 2 | 4,5 cm |
| Longitud del paquete 2 | 26,5 cm |
| Tipo de unidad del paquete 3 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 300 |
| Paquete 3 Peso | 5,617 kg |
| Paquete 3 Altura | 30 cm |
| Ancho del paquete 3 | 30 cm |
| Paquete 3 Longitud | 40 cm |

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 |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |

Información Logística

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

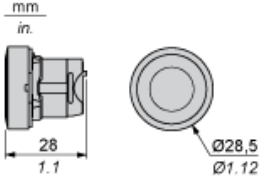
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto ZB5AA1

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



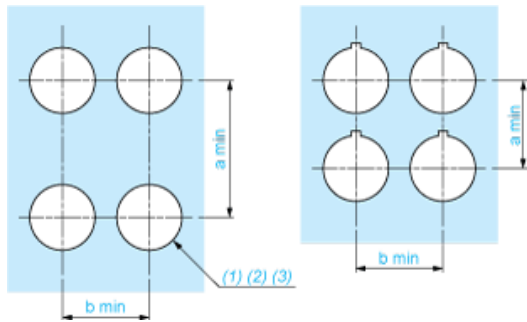
Hoja de características del producto

ZB5AA1

Montaje y aislamiento

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

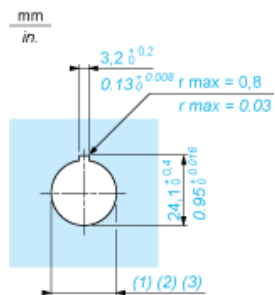
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso



- (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



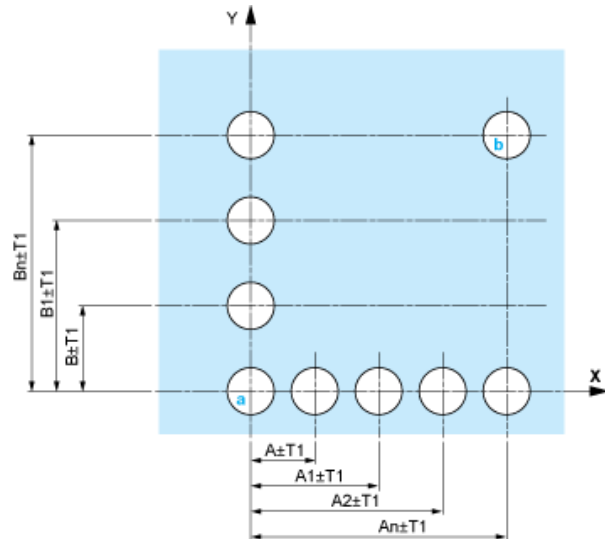
- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3) $\varnothing 22,5$ mm recomendado ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89$ in. recomendado ($\varnothing 0.88$ in. $_0^{+0,016}$)

Hoja de características del producto ZB5AA1

Montaje y aislamiento

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

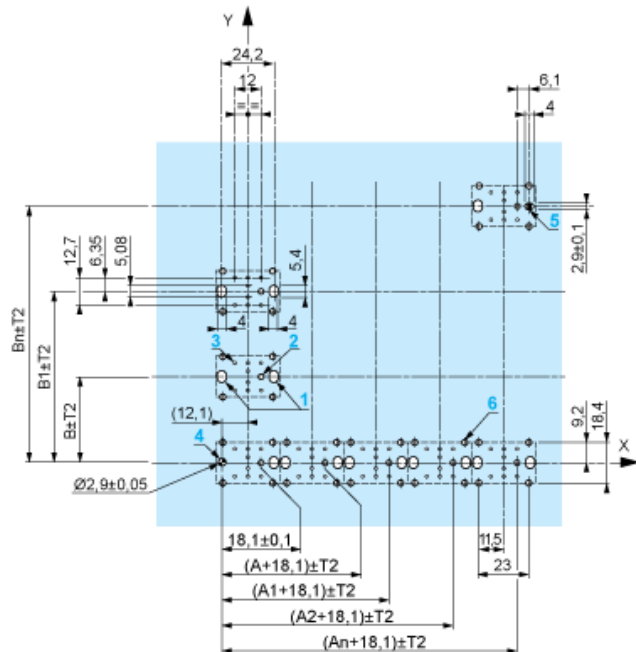
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



- 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.

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 ± 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 ± 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 ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ01•.

Hoja de características del producto ZB5AA1

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C1



Hoja de características del producto ZB5AA1

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C2



Hoja de características del producto ZB5AA1

Descripción técnica

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

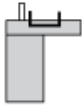


Hoja de características del producto ZB5AA1

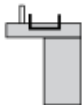
Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C15

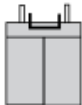
1 N/A



1 N/C



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



Hoja de características del producto ZB5AA1

Descripción técnica

Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible

