



### Principal

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB5                   |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador luminoso |
| Compatibilidad del producto         | Universal LED                 |
| 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  | Circular                      |
| Tipo de operador                    | pulsar-pulsar                 |
| Perfil del operador                 | Verde Rasante, Sin marcado    |

### Complementario

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Anchura global cad              | 29 mm  |
| Altura global cad               | 29 mm  |
| Profundidad global cad          | 30 mm  |
| Peso del producto               | 0,017 kg   |
| Durabilidad mecánica            | 5000000 ciclos   |
| Nombre de la caja               | XALD 1 ... 5 taladros<br>XALK 2 ... 5 recortes   |
| Código de composición eléctrica | M5 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>M6 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: Led integrado y transformador<br>M10 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>MF1 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>MR1 para <2 contactos uso Individual bloques en Montaje posterior con capacidad de sujeción: LED integrado |
| Presentación del dispositivo    | Elemento básico  |

### Entorno

|   |  |
|---|--|
| Tratamiento de protección                       | TH   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -40...70 °C  |
| Temperatura ambiente de operación               | -25...70 °C  |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II acorde a IEC 60536  |
| Grado de protección IP                          | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67 acorde a IEC 60529<br>JIS C8201-1 acorde a IEC 60529<br>IP69K acorde a ISO 20653 |
| Grado de protección nema                        | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Resistencia a lavados de alta presión           | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m  |
| Grado de protección IK                          | IK05 conforming to IEC 50102   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Normas                        | En> 40 A<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1   |
| Certificaciones de producto   | LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]CSA[RETURN]Registrado por UL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]GL  |
| 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<br>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                   | 4,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 3,400 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,400 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 18,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 150       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 3,157 kg  |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí   |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a> |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí                                     |

### Información Logística

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

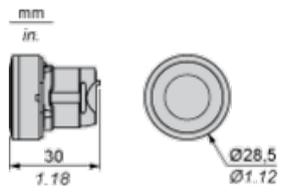
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB5AH033

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



# Hoja de datos del producto ZB5AH033

## 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



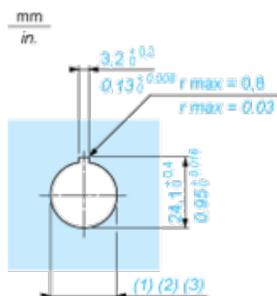
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(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



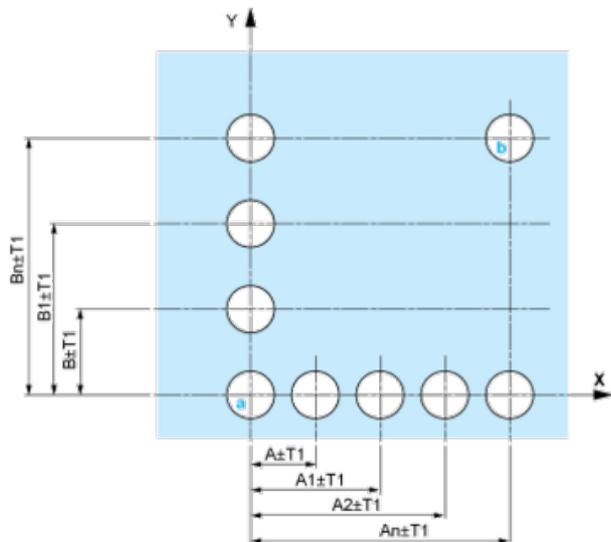
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(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

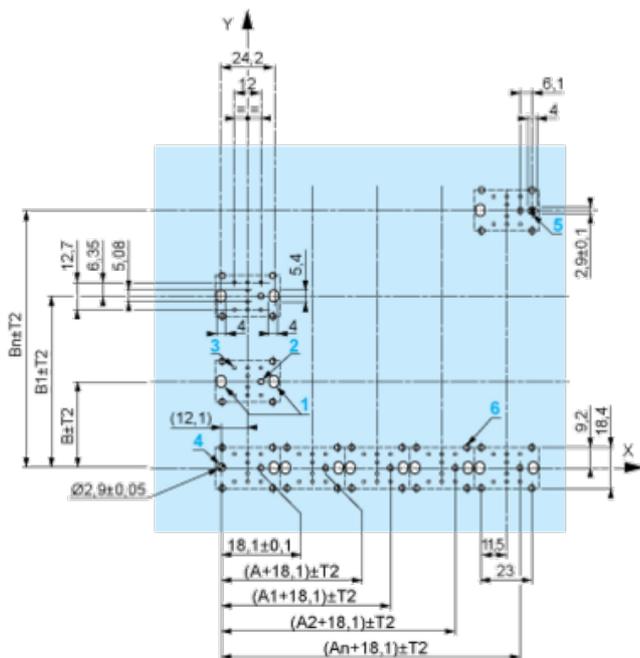
### Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



- 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



### 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  $\varnothing 1,2 \text{ mm}$  ( $0.05 \text{ in}$ )
- 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  $\varnothing 2,4 \text{ mm}$  ( $0.09 \text{ in}$ ) 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•.

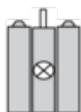
# Hoja de datos del producto ZB5AH033

## Descripción técnica

---

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

---



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2

---



## Leyenda

---

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible

