



### Principal

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador doble |
| Nombre abreviado del equipo         | ZB4                        |
| Material del bisel                  | Metal cromado plateado     |
| 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             | Impulso negro sin tapa     |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso del producto                     | 0,056 kg                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                                                                                                                                       |
| Color de marcaje                      | Con marcaje en negro cuando las tapas blancas<br>Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras                                                                                              |
| Perfil del operador                   | Sin tapa                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad mecánica                  | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                              |
| Código de composición eléctrica       | C3 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C4 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>C14 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal |
| Presentación del dispositivo          | Elemento básico                                                                                                                                                                                             |

### Entorno

|                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de operación               | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase I acorde a IEC 60536                                                                                                                                                           |
| Grado de protección IP                          | IP67 acorde a IEC 60529<br>JIS C8201-1 acorde a IEC 60529                                                                                                                            |
| Grado de protección nema                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección IK                          | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                         |
| Normas                                          | IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-4<br>En> 40 A<br>JIS C8201-1                                                             |
| Certificaciones de producto                     | DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]Registrado por<br>UL[RETURN]CSA[RETURN]BV[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                   | 3,2 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,2 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,4 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 50,0 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                     | 281,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02     |
| Número de unidades en el paquete 3 | 50      |
| Paquete 3 Altura                   | 15,0 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,0 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,0 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 3,15 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                          |
| 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) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                              |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                              |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                                                 |

## Información Logística

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

## Garantía contractual

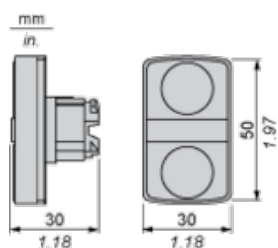
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

# Hoja de datos del producto ZB4BA79

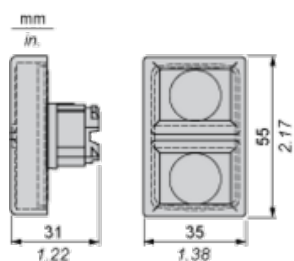
## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

#### Sin arranque



#### Sin arranque ZBA708



Hoja de datos del producto

ZB4BA79

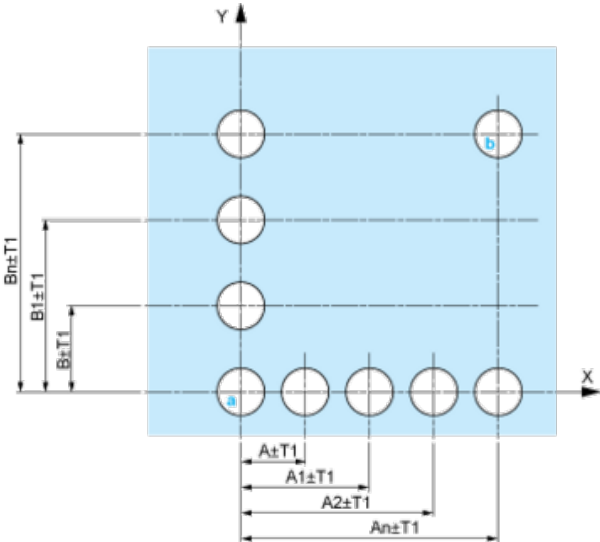
Montaje y aislamiento

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                                                                                                                                                                                                                                                   | Conexión mediante conectores Faston |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <div> (1) Diámetro en soporte o panel terminado </div> <div> (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) </div> <div> (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) </div> <div> (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> (0.88 in <math>_{0}^{+0.016}</math>)) </div> <div> (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) </div> <div> (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.) </div> |                                     |

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





(1) Panel

(2) Placa de circuito impreso

### Montaje del adaptador (socket) ZBZ 01•

- 1 2 orificios alargados para el tornillo ZBZ 006
- 2 1 orificio de  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$  (0.09 in  $\pm 0.002$ ) para centrar el adaptador ZBZ 01•
- 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 ZBZ 01•

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 ZBZ 01•.

# Hoja de datos del producto ZB4BA79

## Descripción técnica

---

### Composición eléctrica correspondiente al código C3

---

### Composición eléctrica correspondiente al código C4

---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos C14, SF2 y SR2

---

### Leyenda

---

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible

