



### Principal

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Gama de producto                     | Harmony XB4            |
| Tipo de producto o componente        | Cabeza para selector   |
| Nombre abreviado del equipo          | ZB4                    |
| Material del bisel                   | Metal cromado plateado |
| 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                     | Fijas                  |
| Perfil del operador                  | Negro Perilla rugosa   |
| Información de posición del operador | 2 posiciones de 90°    |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global cad                    | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altura global cad                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profundidad global cad                | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto                     | 0,043 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>C5 para <5 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C6 para <5 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>C7 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C8 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C15 para <1 contactos uso Individual bloques en montaje frontal |
| Presentación del dispositivo          | Elemento básico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Entorno

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección                       | TC                                                                                                                       |
| 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                          | JIS C8201-1 acorde a IEC 60529<br>IP69K                                                                                  |
| Grado de protección nema                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                       |
| Grado de protección IK                          | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                             |
| Normas                                          | IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<br>En> 40 A<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones de producto   | LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]Registrado por<br>UL[RETURN]DNV                                                                         |
| 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                   | 3,500 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,500 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,000 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 49,000 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 75         |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 3,809 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 2400       |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 60,000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 129,888 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 |
|----------------|----|

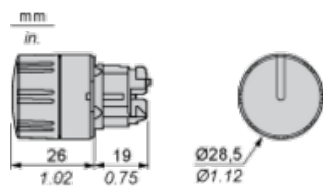
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB4BD29

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



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 ZB4BD29

## Descripción técnica

---

Composición eléctrica correspondiente al código C3

---

Composición eléctrica correspondiente al código C4

---

Composición eléctrica correspondiente al código C5

---

Composición eléctrica correspondiente al código C6

---

Composición eléctrica correspondiente al código C7

---

Composición eléctrica correspondiente al código C8

---

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

---

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

Leyenda

---

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible



## Secuencia de contactos instalados en el cuerpo de selector de 2 posiciones

### Posición 315°



|                |          |                |         |         |         |
|----------------|----------|----------------|---------|---------|---------|
| Pulsación      | Posición | Parte superior |         |         |         |
| Parte inferior |          |                |         |         |         |
| Posición       |          | Izquierda      | Centro  | Derecha |         |
| Estado         |          | 0              | 0       | 0       |         |
| Contactos      | N/A      |                | abierto | abierto | abierto |
| N/C            |          | cerrado        | cerrado | cerrado |         |

### Posición 45°



|                |          |                |         |         |         |
|----------------|----------|----------------|---------|---------|---------|
| Pulsación      | Posición | Parte superior |         |         |         |
| Parte inferior |          |                |         |         |         |
| Posición       |          | Izquierda      | Centro  | Derecha |         |
| Estado         |          | 1              | 1       | 1       |         |
| Contactos      | N/A      |                | cerrado | cerrado | cerrado |
| N/C            |          | abierto        | abierto | abierto |         |