



### Principal

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                   |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador luminoso |
| Compatibilidad del producto         | LED integrado                 |
| Nombre corto del dispositivo        | ZB4                           |
| Material del bisel                  | Metal cromado plateado        |
| Tipo de cabeza                      | Estándar                      |
| Diámetro de montaje                 | 22 mm                         |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                             |
| Forma de la cabeza de señalización  | Circular                      |
| Tipo de operador                    | pulsar-pulsar                 |
| Perfil del operador                 | Naranja Rasante, Sin marcado  |

### Complementario

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Anchura global cad                    | 29 mm  |
| Altura global cad                     | 29 mm  |
| Profundidad global cad                | 30 mm  |
| Peso del producto                     | 0,026 kg   |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m  |
| Durabilidad mecánica                  | 500000 ciclos  |
| 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 |
| Presentación del dispositivo          | Elemento básico  |

### Entorno

|   |  |
|---|--|
| Tratamiento de protección                       | TH   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -40...70 °C                                      |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase I acorde a IEC 60536                       |
| Temperatura ambiente de funcionamiento          | -40...70 °C                                      |
| Categoría de sobretensión                       | Clase I acorde a IEC 60536                       |
| Grado de protección IP                          | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Grado de protección nema                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                               |
| Grado de protección IK                          | IK06 acorde a IEC 50102                          |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Normas                        | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1  |
| Certificaciones de producto   | CSA<br>BV<br>Registrado por UL<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>GL<br>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 |

## Packing Units

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad del paquete 1       | PCE      |
| Número de unidades en empaque      | 1        |
| Peso del empaque (Lbs)             | 0,027 kg |
| 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                 | 136 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 | 150      |
| Paquete 3 Peso                     | 4,614 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 30 cm    |
| Ancho del paquete 3                | 30 cm    |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| 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  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</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 |
|----------------|----|

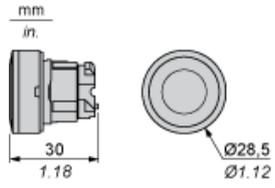
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB4BH053

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



# Hoja de datos del producto ZB4BH053

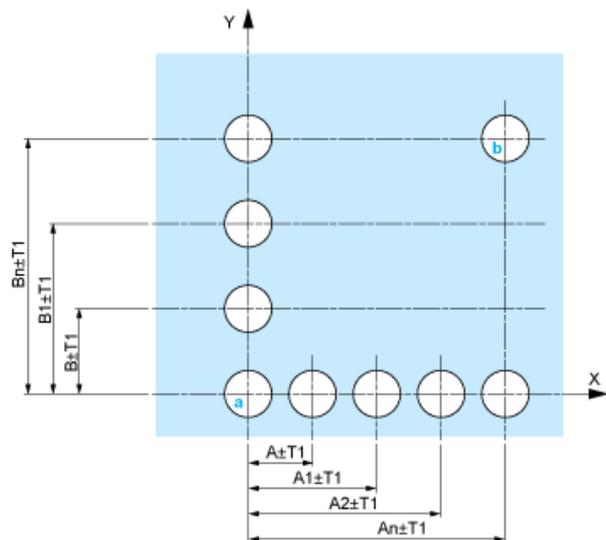
## Montaje y aislamiento

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 |
|--|-------------------------------------|
|  |                                     |
| <p>(1) Diámetro en soporte o panel terminado<br/>           (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.)<br/>           (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.)<br/>           (4) <math>\varnothing 22,5</math> mm (0.89 in) recomendado (<math>\varnothing 22,3</math> mm <math>_{0}^{+0,4}</math> (0.88 in <math>_{0}^{+0,016}</math>)<br/>           (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)<br/>           (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p> |                                     |

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

Troquelados del panel (vistas desde el lado del instalador)



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





- (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 ZB4BH053

## 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

