



#### Principal

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                   |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador luminoso |
| Nombre abreviado del equipo         | ZB4                           |
| Compatibilidad del producto         | Universal LED                 |
| Material del bisel                  | Metal cromado plateado        |
| Tipo de cabeza                      | Estándar                      |
| Diámetro de montaje                 | 22,5 mm                       |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                             |
| Forma de la cabeza de señalización  | Circular                      |
| Tipo de operador                    | Retorno por muelle            |
| Perfil del operador                 | Verde saliente, Sin marcado   |
| Información adicional del operador  | Con lente lisa                |
| Tapa/cabeza o color de la lente     | Verde                         |

#### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global cad                    | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Altura global cad                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profundidad global cad                | 33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                     | 0,029 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Código de composición eléctrica       | M1 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>M2 para <6 contactos uso Individual y doble 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          | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Entorno

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección              | TH                                              |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                     |
| Temperatura ambiente de operación      | -40...70 °C                                     |
| Categoría de sobretensión              | Clase I acorde a IEC 60536                      |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>JIS C8201-1<br>IP69K |
| Grado de protección nema               | NEMA 13<br>NEMA 4X                              |
| Grado de protección IK                 | IK05 conforming to IEC 62262                    |

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                        | IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>En> 40 A<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                             |
| Certificaciones de producto   | CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]Registrado por UL[RETURN]GL[RETURN]BV[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                   | 3,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,5 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 29,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 300      |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 9,293 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 |
|----------------|----|

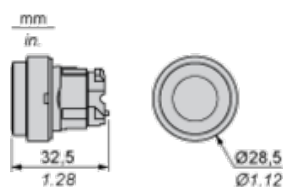
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB4BW133

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

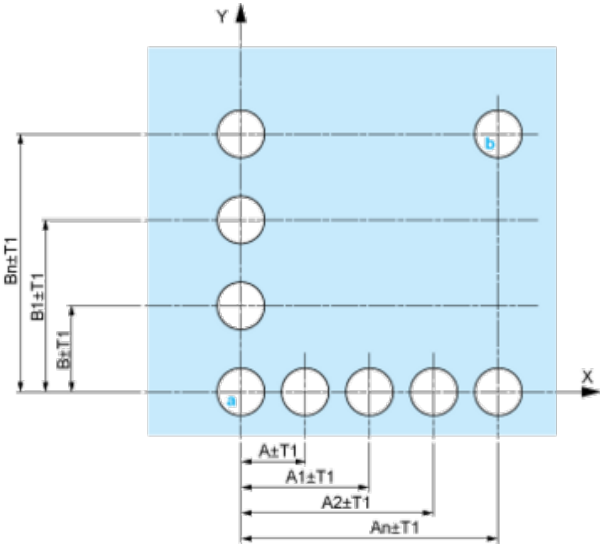


Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

| 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>^{+0,4}_0</math> (0.88 in <math>^{+0.016}_0</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

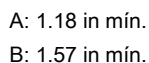
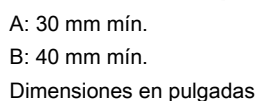
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)

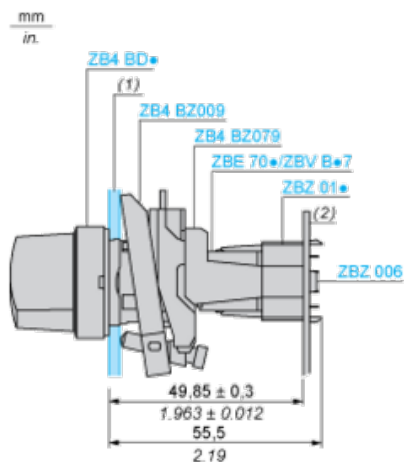


- A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)
- B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

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•.

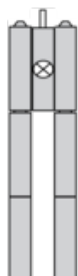
# Hoja de datos del producto ZB4BW133

## Descripción técnica

---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos M1 y M7

---



---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos M2 y M8

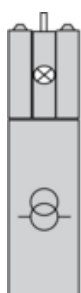
---



---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2

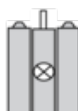
---



---

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

---



---

### Leyenda

---

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible

