



### Principal

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                      |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador no luminoso |
| Nombre abreviado del equipo         | ZB4                              |
| Compatibilidad del producto         | No compatible con porta-etiqueta |
| Material del bisel                  | Metal negro                      |
| Diámetro de montaje                 | 22,5 mm                          |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                                |
| Tipo de cabeza                      | Estándar                         |
| Forma de la cabeza de señalización  | Circular                         |
| Tipo de operador                    | Retorno por muelle               |
| Perfil del operador                 | Negro saliente, Sin marcado      |
| Información adicional del operador  | Capuchón transparente            |
| Tapa/cabeza o color de la lente     | Negro                            |

### Complementario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global cad              | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura global cad               | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad global cad          | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durabilidad mecánica            | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Código de composición eléctrica | C1 para <9 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C2 para <9 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              | 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>IP67                                                                                          |
| Grado de protección nema               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                       |
| Grado de protección IK                 | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                             |
| Normas                                 | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>En> 40 A<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Certificaciones de producto            | Registrado por UL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA                |

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 5,6 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 3,4 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,4 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 31,0 g |

### 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>                                                                 |

### Garantía contractual

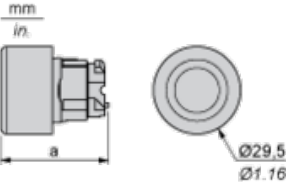
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto

ZB4BP27

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



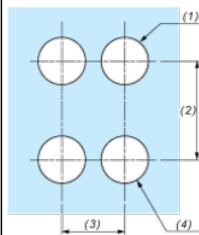
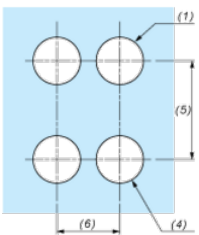
|          | a en mm | a en in |
|----------|---------|---------|
| ZBBP4••  | 36,5    | 1.44    |
| ZB4BP•S  | 33      | 1.30    |
| ZB4BP•83 | 32      | 1.26    |
| ZB4BP•   | 35      | 1.38    |

Hoja de datos del producto

ZB4BP27

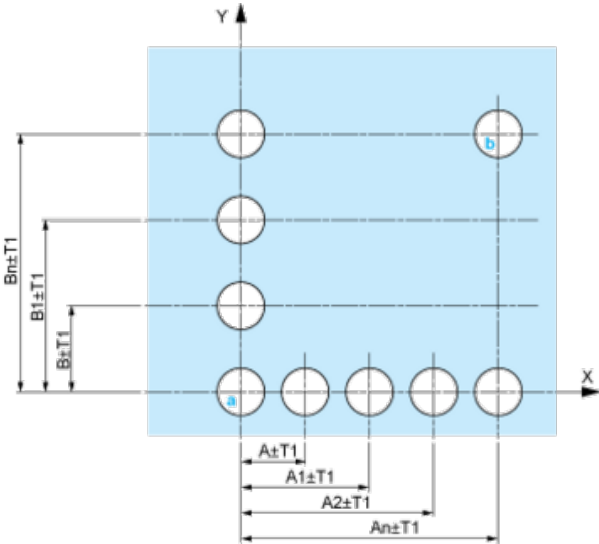
Montaje y aislamiento

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

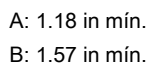
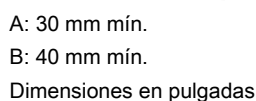
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)

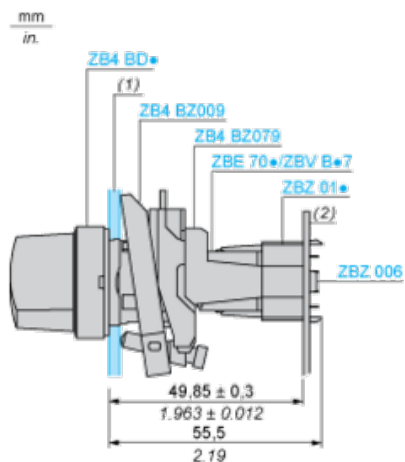


- A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)
- B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

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 ZB4BP27

## Descripción técnica

---

### Composición eléctrica correspondiente al código C1

---



---

### Composición eléctrica correspondiente al código C2

---

---

### 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

