



#### Principal

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                        |
| Tipo de Producto o Componente       | Cabezal para pulsador no iluminado |
| Nombre Corto del Dispositivo        | ZB4                                |
| Material del bisel                  | Metal cromado                      |
| Diámetro de montaje                 | 22 mm                              |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                                  |
| Tipo de cabezal                     | Estándar                           |
| Forma del cabezal de unidad de      | Redondo                            |
| Tipo de operario                    | Retorno de resorte                 |
| Perfil de operador                  | Rojo Tipo hongo Ø 60 mm, Sin marca |
| Color de tapa/operario o lente      | Rojo                               |

#### Complementario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global CAD              | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura global CAD               | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fondo global CAD                | 52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Endurancia mecánica             | 5000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Código de composición eléctrica | C1 para <9 contactos usando Único bloques en Montaje frontal<br>C2 para <9 contactos usando Simple y doble bloques en Montaje frontal<br>C11 para <3 contactos usando Único bloques en Montaje frontal<br>C15 para <1 contactos usando Único bloques en Montaje frontal |
| Presentación del dispositivo    | Elemento básico                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Entorno

|                                        |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de Protección              | TH                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C                                                                                                                             |
| Categoría de sobretensión              | Clase I conforme a IEC 60536                                                                                                            |
| Grado de protección IP                 | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                      |
| Grado de protección NEMA               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                      |
| Grado de protección IK                 | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                            |
| Estándares                             | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| Certificaciones de Producto            | CSA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)[RETURN]Registrado por UL                                      |

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                |
| Resistencia a los choques     | 30 gn (duración = 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (duración = 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme 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                   | 9,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 7,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 90,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 2,136 kg  |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde 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>                                                                 |

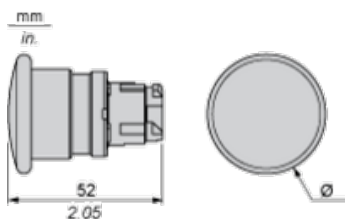
### Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

# Hoja de datos del producto ZB4BR4

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



|        | Ø en mm | Ø en pulgadas |
|--------|---------|---------------|
| ZB4BC• | 40      | 1.57          |
| ZB4BR• | 60      | 2.36          |

Hoja de datos del producto

ZB4BR4

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</p> <p>(2) 40 mm mín. (1.57 in mín.)</p> <p>(3) 30 mm mín. (1.18 in mín.)</p> <p>(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>))</p> <p>(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)</p> <p>(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p> |                                                                                   |

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

ZB4BR4

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

