



### Principal

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB5                            |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador no luminoso       |
| Nombre abreviado del equipo         | ZB5F                                   |
| Compatibilidad del producto         | ZBYF...<br>ZBZF33<br>ZC1BE<br>ZB5AZ901 |
| Material del bisel                  | Dark grey plastic                      |
| Diámetro de montaje                 | 30,5 mm                                |
| Tipo de cabeza                      | Enrasado                               |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                                      |
| Forma de la cabeza de señalización  | Circular                               |
| Tipo de operador                    | pulsar-pulsar                          |
| Perfil del operador                 | Negro Rasante, Sin marcado             |

### Complementario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global cad              | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura global cad               | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profundidad global cad          | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso del producto               | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durabilidad mecánica            | 500000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Código de composición eléctrica | C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C15 para <1 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>SF1 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C9 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal |

### Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección              | TH                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente de operación      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoría de sobretensión              | Clase II acorde a IEC 60536                                                                                                                                                                                                    |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67 acorde a IEC 60529<br>JIS C8201-1 acorde a IEC 60529<br>IP69K acorde a ISO 20653<br>Tipo 4 acorde a UL 50 E<br>Tipo 13 acorde a UL 50 E<br>Tipo 4X acorde a UL 50 E<br>Chasis acorde a UL 50 E |
| Resistencia a lavados de alta presión  | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                                                                                                                                                          |
| Grado de protección IK                 | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                   |
| Normas                                 | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1                                                                                                            |
| Certificaciones de producto            | Registrado por UL[RETURN]CSA                                                                                                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>25 gn (duración 6 ms) para 1000 shocks on each axis ((*)) acorde a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6<br>3 mm pico a pico (f = 2...10 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                  |

### Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE    |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 4,3 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,3 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,5 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 25,0 g |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Si                                                                                                                       |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                              |
| Sin mercurio                         | Si                                                                                                                       |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a> |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                     |

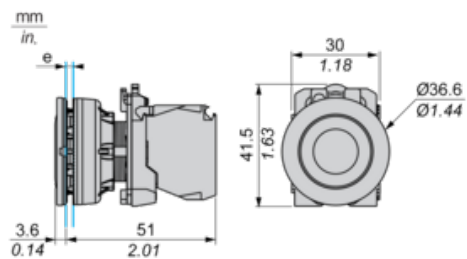
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB5FH02

## Esquemas de dimensiones

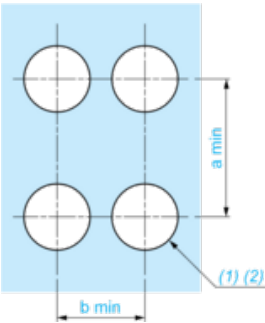
### Dimensiones



e: Espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0,04 a 0,24 in)

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

Conexión mediante terminales con tornillo de presión o conectores enchufables



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Ø 30,75 mm recomendado (Ø 30,5 <sub>0</sub><sup>+0,5</sup>) / Ø 1,21 in. recomendado (Ø 1,20 in. <sub>0</sub><sup>+0,0196</sup>)

| Conexiones                                                        | a en mm | a en pulgadas | b en mm | b en pulgadas |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|
| Mediante terminales con tornillo de presión o conector enchufable | 40      | 1,57          | 40      | 1,57          |
| Mediante conectores Faston                                        | 45      | 1,77          | 40      | 1,57          |

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

