

### Principal

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB5                   |
| Tipo de producto o componente       | Cabeza para pulsador luminoso |
| Nombre abreviado del equipo         | ZB5F                          |
| Compatibilidad del producto         | Universal LED                 |
| 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                    | Retorno por muelle            |
| Perfil del operador                 | Azul saliente, Sin marcado    |

### Complementario

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Anchura global cad              | 37 mm  |
| Altura global cad               | 37 mm  |
| Profundidad global cad          | 32 mm  |
| Peso del producto               | 0,031 kg   |
| Durabilidad mecánica            | 10000000 ciclos  |
| Código de composición eléctrica | M1 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>M2 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>M10 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>M6 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>MF1 para <2 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                     | 23,0 g |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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>  |

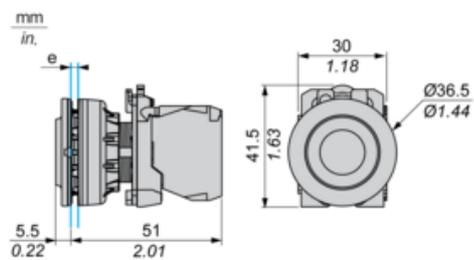
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB5FW163

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



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

# Hoja de datos del producto ZB5FW163

## 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 o conectores enchufables



(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(2)  $\varnothing 30,75$  mm recomendado ( $\varnothing 30,5_0^{+0,5}$ ) /  $\varnothing 1,21$  in. recomendado ( $\varnothing 1,20$  in.  $_0^{+0,0196}$ )

| 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          |

# Hoja de datos del producto ZB5FW163

## 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

