



### Principal

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gama de producto                    | Harmony XB5   |
| Tipo de producto o componente       | Cuerpo completo/ bloque luminoso montaje completo   |
| Nombre abreviado del equipo         | ZB5   |
| Material del anillo fijación        | Plástico  |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1   |
| Conexiones - terminales             | Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a En> 40 A<br>Bornas tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a En> 40 A |
| Fuente de luz                       | Universal LED   |
| Base de bombilla                    | LED integrado   |
| Color de la fuente de luz           | Blanco  |

### Complementario

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Anchura global cad                    | 30 mm   |
| Altura global cad                     | 42 mm   |
| Profundidad global cad                | 32 mm   |
| Descripción terminales iso n°1        | (X1-X2)PL   |
| Peso del producto                     | 0,022 kg  |
| Par de apriete                        | 0,8...1,2 N.m acorde a En> 40 A   |
| Forma de la cabeza de tornillo        | Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador<br>Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 600 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a En> 40 A  |
| Tipo de señalización                  | Fijo  |
| [Us] Tensión nominal de alimentación  | 110...120 V AC en 50/60 Hz  |
| Consumo de corriente                  | 14 mA   |
| Vida                                  | 100000 H a tensión nominal y 25 °C  |
| Resistencia a sobretensiones          | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5   |
| 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   |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II acorde a IEC 60536   |
| Normas  | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>En> 40 A<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1   |
| Certificaciones de producto                     | BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]Registrado por UL[RETURN]GL |
| 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 |
| Resistencia a transitorios rápidos         | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4  |
| Resistencia a los campos electromagnéticos | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3  |
| Resistencia a descargas electrostáticas    | 6 KV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-2-6<br>8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-2-6   |
| Soporte de sujeción de cables              | Clase B acorde a IEC 55011   |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 2,4 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,2 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 20,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 100      |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 2,328 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

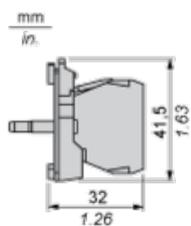
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ZB5AVG1

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



# Hoja de datos del producto ZB5AVG1

## 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



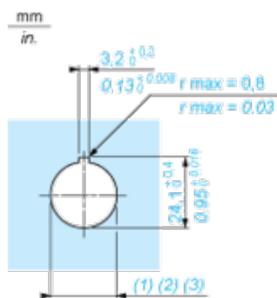
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.

(3)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recomendado ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0,016}$ )

| 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          | 30      | 1.18          |
| Mediante conectores Faston  | 45      | 1.77          | 32      | 1.26          |
| En placa de circuito impreso                                      | 30      | 1.18          | 30      | 1.18          |

### Detalle de la muesca



(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.

(3)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recomendado ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0,016}$ )