

# Hoja de características del producto

## Características

# ZB4BW0G45

Cuerpo con bloque luminoso rojo/anillo de fijación led 1NA + 1NC - 110...120v



### Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cuerpo completo/ contacto y bloque luminoso montaje completo
Nombre corto del dispositivo	ZB4
Material del anillo fijación	Zamak
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabeza	Estándar
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals (pedido por separado) $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN 60947-1 Screw clamp terminals (pedido por separado) $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de bombilla	LED integrado
Alimentación del bloque luminoso	Directo
Color de la fuente de luz	Rojo
[Us] Tensión nominal de alimentación	110...120 V AC, 50/60 Hz

### Complementario

Anchura global cad	30 mm
Altura global cad	47 mm
Descripción terminales iso n°1	(11-12)NC
Peso del producto	0,074 kg
Uso de contactos	Estándar
Apertura positiva	Con apertura positiva de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamineto	1.5 mm (NC cambiando estado eléctrico) 2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm (viaje total)
Fuerza de funcionamiento	2 N (NC estado eléctrico cambiante) 2.3 N (NA cambiando estado eléctrico)
Par de funcionamiento	0.05 N.m (NA cambiando estado eléctrico)
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado cabe compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado cabe compatible con Pozidriv n° 1 destornillador

Con ranuras cabe compatible con plano 4 mm Ø destornillador  
 Con ranuras cabe compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador

Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
[I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] Tensión nominal de aislamiento	600 V (grado de contaminación: 3) acorde a EN 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a EN 60947-1
[I <sub>e</sub> ] Corriente nominal de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 1.2 A en 600 V, AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
Durabilidad eléctrica	1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.2 A en 110 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.5 A en 24 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4
Tipo de señalización	Fijo
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

## Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I acorde a IEC 60536
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA Registrado por UL
Resistencia a las vibraciones	5 gn (estado 1) 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 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 electroestáticas	6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-2-6 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

### Información Logística

---

País de Origen	Francia
----------------	---------

---

### Garantía contractual

---

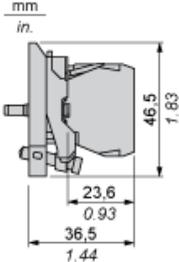
Warranty period	18 months
-----------------	-----------

---

# Hoja de características del producto ZB4BW0G45

## Esquemas de dimensiones

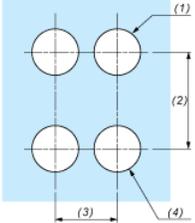
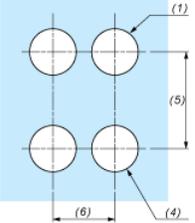
### Dimensiones



# Hoja de características del producto ZB4BW0G45

## 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}^{+0,4}</math> (0.88 in <math>_{0}^{+0,016}</math>))</p> <p>(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)</p> <p>(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p>	