

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Pulsador luminoso blanco led 230vac 1na1nc color gr

XB5AW31M5C0

### Principal

Gama De Producto	Harmony XB5
Tipo De Producto O Componente	Pulsador luminoso
Nombre Abreviado Del Equipo	XB5
Material Del Bisel	Plastic colour plated grey
Material Del Anillo Fijación	Plástico
Tipo De Cabeza	Estándar
Diámetro De Montaje	22,5 mm
Se Vende En Cantidades Indivisibles	1
Forma De La Cabeza De Señalización	Circular
Tipo De Operador	Retorno por muelle
Perfil Del Operador	Blanco Rasante, Sin marcado
Información Adicional Del Operador	Con lente lisa
Tipo Y Composición De Contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento De Contacto	Ruptura lenta
Conexiones - Terminales	Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a En> 40 A Bornas tornillo, $1 \times 0,22-2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a En> 40 A
Fuente De Luz	Universal LED
Base De Bombilla	LED integrado
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	220...240 V AC 50/60 Hz
Tapa/Cabeza O Color De La Lente	Blanco

### Complementario

Altura	42 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	57 mm
Descripción Terminales Iso N°1	(21-22)NC (13-14)NO
Peso Del Producto	0,056 kg
Resistencia A Lavados De Alta Presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Uso De Contactos	Contactos estándar
Apertura Positiva	Con acorde a IEC 60947-5-1 anexo K

<b>Recorrido De Funcionamiento</b>	1,5 mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante) 2,6 mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
<b>Fuerza De Funcionamiento</b>	3,5 N NC estado eléctrico cambiante 3,8 N
<b>Durabilidad Mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Par De Apriete</b>	0,8...1,2 N.m acorde a En> 40 A
<b>Forma De La Cabeza De Tornillo</b>	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
<b>Material De Los Contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección Contra Cortocircuito</b>	10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1
<b>[Ith] Corriente Térmica Convencional</b>	10 A acorde a IEC 60947-5-1
<b>[Uij] Tensión Nominal De Aislamiento</b>	600 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A
<b>[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión</b>	6 kV acorde a En> 40 A
<b>[Ie] Corriente Nominal De Empleo</b>	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad Eléctrica</b>	1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a 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 acorde a 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 acorde a 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 acorde a 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 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Fiabilidad Eléctrica</b>	$\hat{I}_s < 10\text{exp}(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\hat{I}_s < 10\text{exp}(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4
<b>Tipo De Señalización</b>	Fijo
<b>Límites De Tensión De Alimentación</b>	195...264 V AC
<b>Consumo De Corriente</b>	14 mA
<b>Vida</b>	100000 H a tensión nominal y 25 °C
<b>Resistencia A Sobretensiones</b>	1 kV acorde a IEC 61000-4-5
<b>Presentación Del Dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Tratamiento De Protección</b>	TH
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...70 °C
<b>Categoría De Sobretensión</b>	Clase II acorde a IEC 60536
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67
<b>Grado De Protección Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado De Protección Ik</b>	IK05 conforming to IEC 50102

<b>Normas</b>	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 En> 40 A UL 508 JIS C8201-1
<b>Certificaciones De Producto</b>	GL Registrado por UL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV DNV CSA
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia A Los Choques</b>	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
<b>Resistencia A Transitorios Rápidos</b>	2 kV acorde a IEC 61000-4-4
<b>Resistencia A Los Campos Electromagnéticos</b>	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia A Descargas Electroestáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2
<b>Soporte De Sujeción De Cables</b>	Clase B acorde a IEC 55011

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	8,6 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	3,3 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	5,2 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	61,0 g

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De Rohs Sí

**Reglamento Reach** [Declaración de REACH](#)

**Directiva Rohs Ue** Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

**Normativa De Rohs China** [Declaración RoHS China](#)

**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.

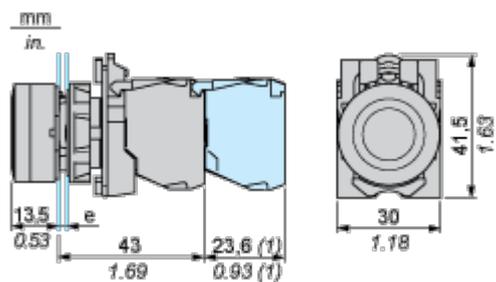
# Hoja de características del producto

## XB5AW31M5C0

Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

---



e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)

(1) Fila adicional de contactos o contacto doble.

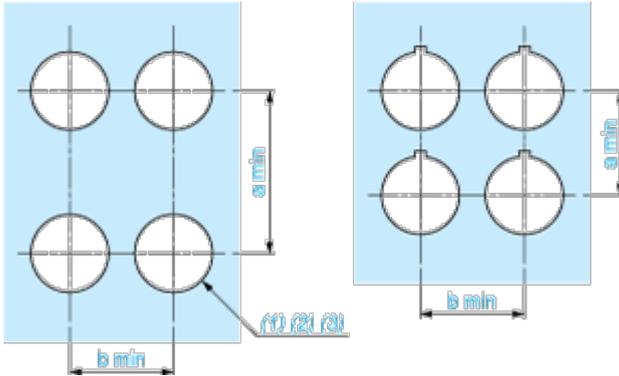
# Hoja de características del producto

## XB5AW31M5C0

Montaje y aislamiento

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

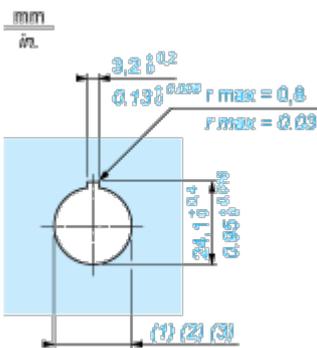
**Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso**



- (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.  $^{+0.016}$ )

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.  $^{+0.016}$ )

