

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Pulsador luminoso led 120v na+nc rojo

XB4BW34G5

### Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Pulsador luminoso
Nombre abreviado del equipo	XB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Material del anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabeza	Estándar
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Retorno por muelle
Perfil del operador	Rojo Rasante
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, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Bornas tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Fuente de luz	Universal LED
Base de bombilla	LED integrado
[Us] Tensión nominal de alimentación	110...120 V AC en 50/60 Hz

### Complementario

Altura	47 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	57 mm
Descripción terminales iso nº1	(21-22)NC (13-14)NO
Peso del producto	0,097 kg

<b>Resistencia a lavados de alta presión</b>	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
<b>Uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>Apertura positiva</b>	Con acorde a EN/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 60947-1
<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 EN/IEC 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] Corriente térmica convencional</b>	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] Tensión nominal de aislamiento</b>	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] Resistencia a picos de tensión</b>	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] Corriente nominal de empleo</b>	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/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 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 acorde a 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 acorde a 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 acorde a 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 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Fiabilidad eléctrica</b>	Î» < 10exp(-6) en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
<b>Tipo de señalización</b>	Fijo
<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>Límites de tensión de alimentación</b>	100...132 V AC
<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>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase I acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1

<b>Grado de protección nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK06 acorde a IEC 50102
<b>Normas</b>	JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	LROS (Lloyds Register of Shipping) Registrado por UL CSA BV GL DNV
<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>	8,8 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	3,4 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	5,4 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	95,0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	50
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	5,084 kg

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí

---

<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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

---

<b>País de Origen</b>	ES
-----------------------	----

## Garantía contractual

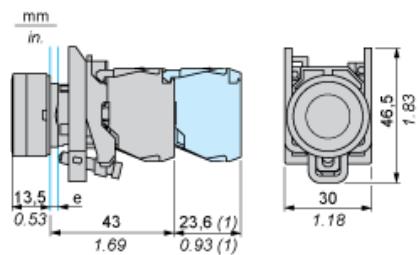
---

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

# Hoja de características del producto XB4BW34G5

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



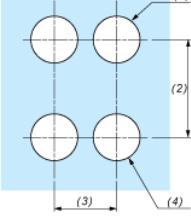
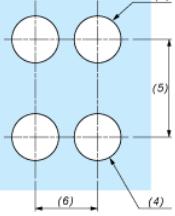
e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)  
(1) Fila adicional de contactos o contacto doble

# Hoja de características XB4BW34G5

## del producto

### Montaje y aislamiento

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

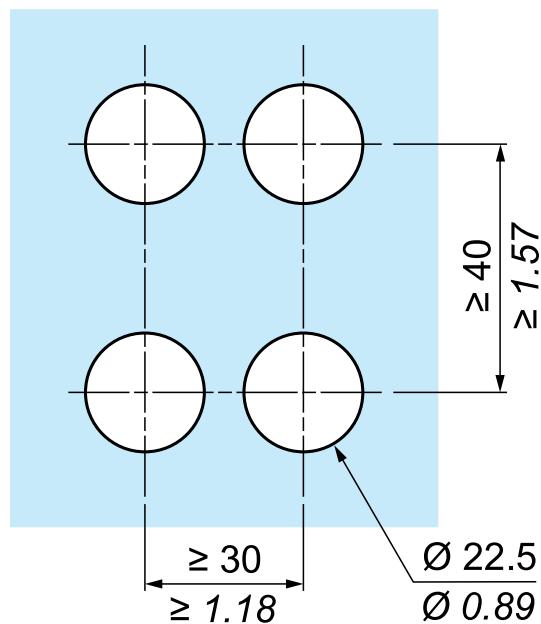
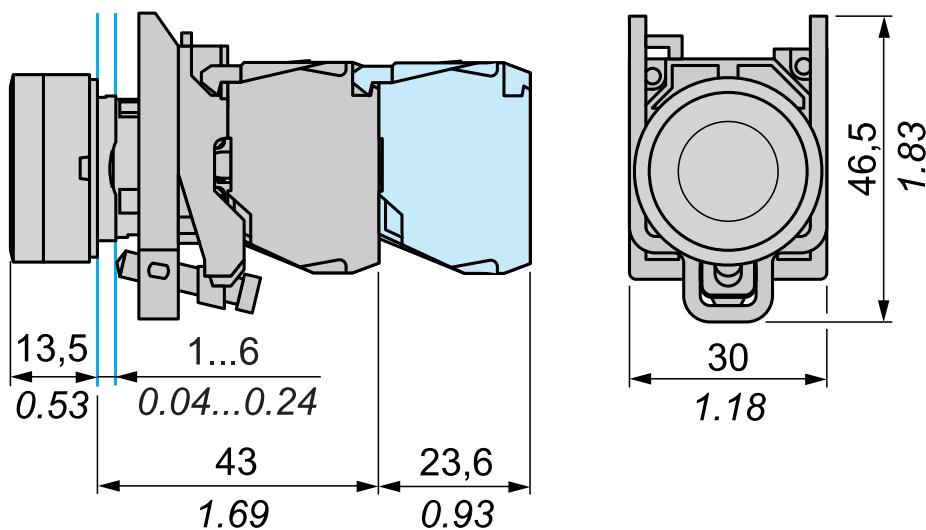
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
 <p>(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm <math>{}^{+0,4}_{-0,016}</math> (0.88 in <math>{}^{+0,016}_{-0,016}</math>)) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p>	 <p>(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (3) 32 mm mín. (1.26 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm <math>{}^{+0,4}_{-0,016}</math> (0.88 in <math>{}^{+0,016}_{-0,016}</math>))</p>

# Hoja de características del producto XB4BW34G5

Ilustración técnica

## Dimensiones

mm  
in.



## Sustituciones recomendadas