

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



pulsador rojo iluminado Ø 22 -  
retorno resorte nivelado - 240 V - 1  
NA + 1 NC

XB4BW34M5

## Principal

gama de producto	Harmony XB4
tipo de producto o componente	Botón pulsador iluminado
nombre corto del dispositivo	XB4
material del bisel	Metal chapado en cromo
material anillo fijación	Zamak
diámetro de montaje	22.5 mm
se vende en cantidades indivisibles	1
tipo de cabezal	Estándar
forma del cabezal de unidad de señalización	Round ((*))
tipo de operario	retorno por resorte
perfil de operador	Rojo empotrable
información agregada del operador	Con lente plano
tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
funcionamiento de contacto	Corte lento
conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ con terminal IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $1 \times 0,22\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal IEC 60947-1
fuentes de luz	Universal LED
base de bombilla	LED integral
[Us] tensión de alimentación nominal	230...240 V AC 50/60 Hz

## Opcionales

altura	47 mm
anchura	30 mm
profundidad	57 mm
descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
peso del producto	0.097 kg
resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
uso de contactos	Contactos estándar
apertura positiva	Con IEC 60947-5-1 anexo K
recorrido de funcionamiento	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>fuerza de funcionamiento</b>	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N
<b>endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m IEC 60947-1
<b>forma de la cabeza de tornillo</b>	Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
<b>material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>protección contra cortocircuito</b>	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1
<b>(I<sub>th</sub>) corriente térmica convencional de aire libre</b>	10 A IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V 3 IEC 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV IEC 60947-1
<b>(I<sub>e</sub>) corriente operacional</b>	3 A 240 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1
<b>durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C
<b>montantes funcionales</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4
<b>tipo señalización</b>	Continuo
<b>consumo de corriente</b>	14 mA
<b>duración</b>	100000 h a tensión nominal y 25 °C
<b>resistencia a sobretensiones</b>	1 kV IEC 61000-4-5
<b>límites de tensión de alimentación</b>	195...264 V AC
<b>presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Ambiente

<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 choques eléctricos</b>	Clase I conforming to IEC 60536
<b>grado de protección IP</b>	IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Enclosure Type</b>	UL type 4X/13
<b>grado de protección IK</b>	IK06 conforming to IEC 50102
<b>normas</b>	IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1

<b>certificaciones de producto</b>	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV Registrado por UL DNV
<b>resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistencia a los choques</b>	30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27
<b>resistencia a transitorios rápidos</b>	2 kV IEC 61000-4-4
<b>resistencia a campos electromagnéticos</b>	10 V/m IEC 61000-4-3
<b>resistencia a descargas electrostáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) IEC 61000-4-2
<b>soporte de sujeción de cables</b>	Clase B IEC 55011

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	5.500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8.500 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	96.900 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	100
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	10.119 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	800
<b>Paquete 3 Altura</b>	75.000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80.000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	60.000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	88.952 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado	28 %
Porcentaje medio de contenido de metal reciclado	17 %
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple Con La Exención</a>
Reglamento REACH	<a href="#">La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
Índice de reparación de productos	<a href="#">A</a>

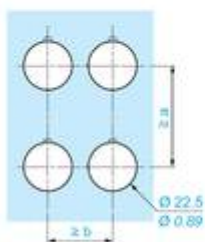
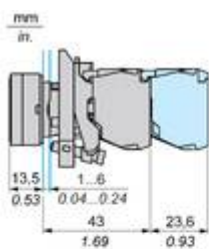
### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

## Technical Illustration

## Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBR1	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Características

Funciones iluminadas Harmony XB4 / XB5

- NUEVO** bloque LED universal para todos los colores
- Gestión sencilla de las referencias
- Mereja el tiempo de instalación y facilita la selección
- Intensidad y brillo del color mejorados

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Beneficios técnicos

Harmony XB4

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



Temperatura de operación de -40°C a 70°C

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Características Harmony XB4



 Montaje y desmontaje rápido y fácil

 Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston, terminal de resorte o placa de circuito impreso

 Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador

 Oferta metálica con un amplio conjunto de accesorios para personalizar tus tableros

 Robustez para soportar entornos hostiles

Image of product / Alternate images

Alternative

---





