

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## pulsador negro Ø 22 - cabeza redonda Ø 40

XB4BC21

### Principal

<b>gama de producto</b>	Harmony XB4
<b>nombre corto del dispositivo</b>	XB4
<b>tipo de producto o componente</b>	Botón pulsador
<b>material del bisel</b>	Metal chapado en cromo
<b>material anillo fijación</b>	Zamak
<b>diámetro de montaje</b>	22.5 mm
<b>se vende en cantidades indivisibles</b>	1
<b>forma del cabezal de unidad de señalización</b>	Round (**))
<b>tipo de operario</b>	retorno por resorte
<b>perfil de operador</b>	Negro mushroom Ø 60 mm sin marca
<b>tipo de cabezal</b>	Estándar
<b>tipo y composición de contactos</b>	1 NA
<b>funcionamiento de contacto</b>	Corte lento
<b>conexiones - terminales</b>	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

### Opcionales

<b>altura</b>	46.5 mm
<b>anchura</b>	40 mm
<b>profundidad</b>	81.5 mm
<b>peso del producto</b>	0.122 kg
<b>resistencia a lavadoras de alta presión</b>	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
<b>uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>apertura positiva</b>	Sin
<b>recorrido de funcionamiento</b>	2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
<b>fuerza de funcionamiento</b>	3.8 N NA cambiando estado eléctrico
<b>endurancia mecánica</b>	5000000 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)
------------------------------	---------------------------

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

protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1
(I <sub>th</sub> ) corriente térmica convencional de aire libre	10 A IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] tensión asignada de aislamiento	600 V 3 IEC 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-1
(I <sub>e</sub> ) corriente operacional	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
durabilidad eléctrica	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
montantes funcionales	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 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
presentación del dispositivo	Producto completo

## Ambiente

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
categoría de sobretensión	Class I conforming to IEC 60536
grado de protección IP	IP66 IEC 60529 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
grado de protección IK	IK06 conforming to IEC 50102
normas	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
certificaciones de producto	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV Registrado por UL DNV
resistencia a las vibraciones	5 gn ( $f = 2...500$ Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	10 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27

## Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.4 cm
Paquete 1 Ancho	4.5 cm
Paquete 1 Longitud	9 cm
Peso del empaque (Lbs)	126 g

---

Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5.53 kg

---

## Garantía contractual

---

Garantía (en meses)	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	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.9 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]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple</a>
Reglamento REACH	<a href="#">Sin sustancias extremadamente preocupantes por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

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

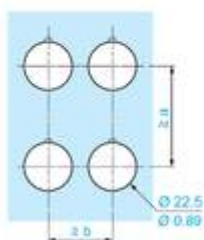
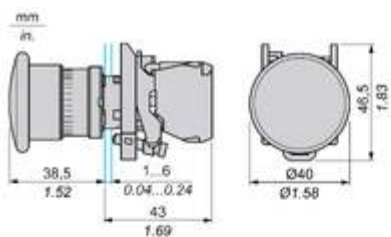
### Use Again

#### 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

## Beneficios técnicos

Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### Características Harmony XB4

-  Montaje y desmontaje rápido y fácil
-  Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador
-  Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston, terminal de resorte o placa de circuito impreso
-  Oferta metálica con un amplio conjunto de accesorios para personalizar tus tableros
-  Robustez para soportar entornos hostiles

Image of product / Alternate images

Alternative

---

