

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## "KEY SELECTOR SWITCH"

XB4BG21

### Principal

Gama De Producto	Harmony XB4
Tipo de Producto o Componente	Selector
Nombre Corto del Dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado
Material del anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22,5 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
tipo de cabezal	Estándar
Forma de la cabeza de señalización	Redondo
Tipo de operador	Sostenido
Perfil del operador	Interruptor de llave
Información de posición del operador	2 posiciones de 90°
Tipo y composición de contactos	1 NA
Funcionamiento del contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extremidad de cable conforme a En> 40 A Screw clamp terminals, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin extremidad de cable conforme a En> 40 A

### Complementos

Altura	47 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	86 mm
Descripción terminales iso n°1	(13-14)NO
Peso Del Producto	0,117 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa a 55 °C 0.1 M
Tipo de cierre con llave	Tecla 455
Posición de extracción de llave	Mano izquierda
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin
Valor del par	0,14 N.m NA cambiando estado eléctrico
Durabilidad Mecánica	1000000 Ciclos

<b>par de apriete</b>	0,8...1,2 N.m conforme a En> 40 A
<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 los contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>protección contra cortocirc.</b>	10 A Fusible de cartuchos gG conforme a IEC 60947-5-1
<b>[Ith] Corriente térmica convencional</b>	10 A conforme a IEC 60947-5-1
<b>[Ui] Tensión nominal de aislamiento</b>	600 V 3) conforme a En> 40 A
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	6 kV conforme a En> 40 A
<b>[Ie] intensidad de funcionamiento nominal</b>	3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V 3600 cyc/h 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V 3600 cyc/h 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V 3600 cyc/h 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V 3600 cyc/h 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V 3600 cyc/h 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C
<b>Fiabilidad eléctrica</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ a 5 V 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4
<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 Trabajo</b>	-40...70 °C
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase I conforming to IEC 60536
<b>grado de protección IP</b>	IP66 conforme a IEC 60529 IP69 IP69K IP67
<b>Grado de protección nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>grado de protección IK</b>	Ik06 Con tapa bocallave ZBGP conforming to IEC 50102
<b>Estándares</b>	JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-5 En> 40 A UL 508 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds registro de envío)
<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) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27
----------------------------------	--

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	3,600 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	5,400 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9,100 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	152,000 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>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	7,853 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	400
<b>Paquete 3 Altura</b>	45,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	72,824 kg

## Garantía contractual

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

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 1

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje No

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Número SCIP 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de por vida

Índice de reparación de productos A

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

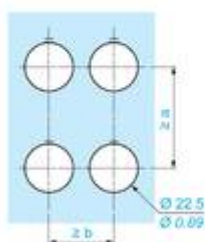
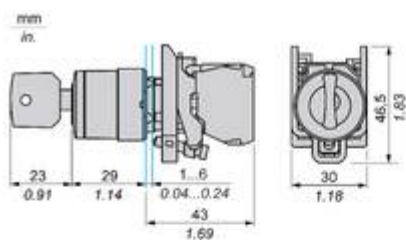
Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

Etiqueta RAEE  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes 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
ZBRT..	ZBRV1				

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

 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

---





