

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Selector metalico, 2 posiciones, Ø 22mm, negro, 1NA

XB4BD21

### 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 de 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	Redondo
Tipo de operador	Sostenido
Perfil del operador	Negro Mango estándar
Información posición operador	2 posiciones de 90°
Tipo y composición de contactos	1 NA
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Con terminal acorde a IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> Sin terminal acorde a IEC 60947-1

### Complementario

Altura	47 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	68 mm
Descripción de terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.095 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0.1 M
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin
Valor de torque	0.14 N.m NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	1000000 Ciclos
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde a IEC 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n° 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>Material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde aIEC 60947-5-1
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	10 A acorde aIEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V (grado de contaminación3) acorde aIEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	6 kV acorde a IEC 60947-1
<b>[Ie] corriente asignada de empleo</b>	3 A en240 V,AC-15,A600 acorde aIEC 60947-5-1 6 A en120 V,AC-15,A600 acorde aIEC 60947-5-1 0.1 A en600 V,DC-13,Q600 acorde aIEC 60947-5-1 0.27 A en250 V,DC-13,Q600 acorde aIEC 60947-5-1 0.55 A en125 V,DC-13,Q600 acorde aIEC 60947-5-1 1.2 A en600 V,AC-15,A600 acorde aIEC 60947-5-1
<b>Endurancia eléctrica</b>	1000000 Ciclos,AC-15,2 A en 230 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN 60947-5-1 apéndice C 1000000 Ciclos,AC-15,3 A en 120 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN 60947-5-1 apéndice C 1000000 Ciclos,AC-15,4 A en 24 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde aEN 60947-5-1 apéndice C 1000000 Ciclos,DC-13,0.2 A en 110 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN 60947-5-1 apéndice C 1000000 Ciclos,DC-13,0.5 A en 24 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN 60947-5-1 apéndice C
<b>Fiabilidad eléctrica IEC60947</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ en5 V y1 mA En entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ en17 V y5 mA En entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4
<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 I conforming to IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP69 IP69K IP67 acorde aIEC 60529
<b>Grado NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CEI 60947-5-5 UL 508 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 golpes</b>	30 gn(duración18 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27 50 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.400 cm
Paquete 1 Ancho	5.300 cm
Paquete 1 Longitud	8.900 cm
Peso del empaque (Lbs)	96.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	9.000 cm
Paquete 2 Ancho	3.400 cm
Paquete 2 Longitud	26.500 cm
Paquete 2 Peso	480.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	100
Paquete 3 Altura	30.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	10.055 kg

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

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	0.9 kg CO2 eq.
---------------------------------------	----------------

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Paquete con tarjeta de reciclaje	No
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	No
-----------------------	----

<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
---	--

Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
------------------	--------------------------------------

### **Use Longer**

#### **Extensión de por vida**

Repare	No
--------	----

Índice de reparación de productos	<a href="#">A</a>
-----------------------------------	-------------------

### **Use Again**

#### **Nueva empaque y refabricación**

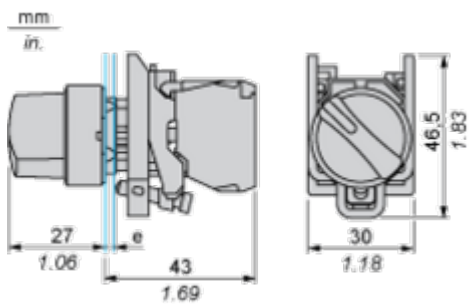
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
------------------------	---

Recuperación	NA
--------------	----

## Dimensions Drawings

### Dimensions

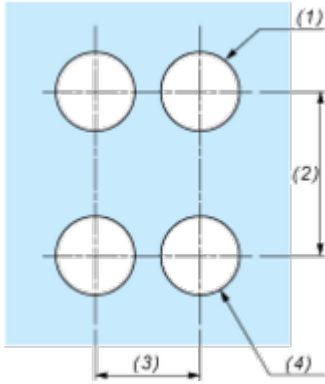
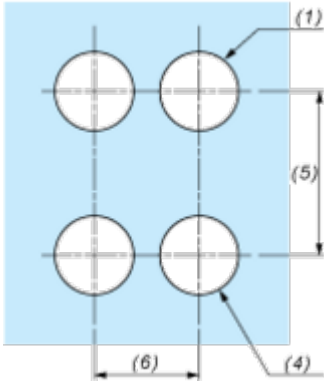
---



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

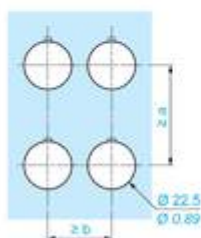
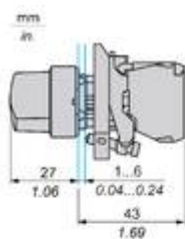
## Mounting and Clearance

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support                  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.                  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.                  (4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})</math>                  (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.                  (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

## Technical Illustration

### Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
	ZBE..... ZBV.....	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....3 ZBV.....3	45	1.77	32	1.26
	ZBE.....4 ZBV.....4	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....5 ZBV.....5	50	1.97	30	1.18
	ZBE.....9 ZBV.....8	40	1.57	30	1.18
	ZBRT* ZBRV1	40	1.57	30	1.18

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Beneficios técnicos

Harmony XB4



Image of product / Alternate images

Alternative

---



