

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## cuerpo pulsador - Ø 22 - 2 NA

ZB4BZ103

### Principal

<b>gama de producto</b>	Harmony XB4
<b>tipo de producto o componente</b>	Conjunto completo de cuerpo/contacto
<b>nombre corto del dispositivo</b>	ZB4
<b>material anillo fijación</b>	Zamak
<b>se vende en cantidades indivisibles</b>	1
<b>tipo de cabezal</b>	Estándar
<b>tipo y composición de contactos</b>	2 NA
<b>funcionamiento de contacto</b>	Corte lento
<b>tipo de bloque de contactos</b>	Sencilla
<b>composición del dispositivo</b>	Cuerpo Collar para fijación
<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 $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal IEC 60947-1

### Opcionales

<b>anchura global CAD</b>	30 mm
<b>altura global CAD</b>	47 mm
<b>fondo global CAD</b>	37 mm
<b>descripción terminales ISO nº1</b>	(13-14)NO
<b>peso del producto</b>	0.062 kg
<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>par de funcionamiento</b>	0.05 N.m 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)
<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

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.

<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V 3 IEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV IEC 60947-1
<b>(Ie) 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>	10000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 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>presentación del dispositivo</b>	Subensambles básicos

## 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>grado de protección IP</b>	IP20 IEC 60529
<b>normas</b>	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-1
<b>certificaciones de producto</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
<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

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.400 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	3.400 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	5.400 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	61.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	200
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm

Paquete 2 Peso	12.776 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	1600
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	112.444 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

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

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare No


### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

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

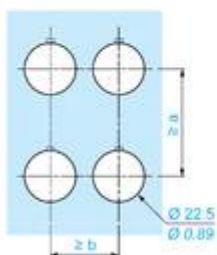
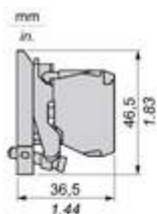
Devolución NA

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
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

  
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

---



