

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cuerpo para botón pulsador Harmony de 22 mm, 1 NA, conjunto cuerpo + contacto

ZB4BZ101

Principal

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

Opcionales

anchura global CAD	30 mm
altura global CAD	47 mm
fondo global CAD	37 mm
descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
peso del producto	0.053 kg
uso de contactos	Contactos estándar
apertura positiva	Sin
recorrido de funcionamieto	2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
fuerza de funcionamiento	2.3 N NA cambiando estado eléctrico
par de funcionamiento	0.05 N.m NA cambiando estado eléctrico
endurancia mecánica	5000000 ciclos
par de apriete	0.8...1.2 N.m IEC 60947-1
forma de la cabeza de tornillo	Cruzado Philips n° 1 Cruzado Pozidriv n° 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1

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.

(Ith) corriente térmica convencional de aire libre	10 A IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V 3 IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-1
(Ie) 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	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
montantes funcionales	$\Delta < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4 $\Delta < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4
presentación del dispositivo	Subensambles básicos

Ambiente

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
grado de protección IP	IP20 IEC 60529
normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 JIS C8201-1
certificaciones de producto	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
resistencia a las vibraciones	5 gn ($f = 2...500$ Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.400 cm
Paquete 1 Ancho	3.400 cm
Paquete 1 Longitud	5.400 cm
Peso del empaque (Lbs)	52.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	4.400 cm
Paquete 2 Ancho	3.400 cm

Paquete 2 Longitud	26.500 cm
Paquete 2 Peso	261.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	200
Paquete 3 Altura	30.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	10.884 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

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

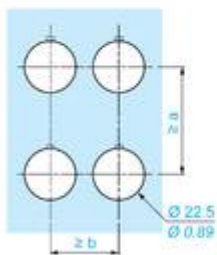
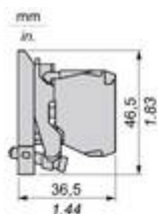
Reempaquetar y refabricar

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

Devolución NA

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

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

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

