

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Parada de emergencia roja Ø22mm,  
Cabeza en forma de seta 40mm,  
desenclavamiento por tirón, 1 NC

XB4BT842

## Principal

<b>gama de producto</b>	Harmony XB4
<b>Tipo de Producto o Componente</b>	Pulsador de parada de emergencia Pulsador de parada de emergencia
<b>Nombre Corto del Dispositivo</b>	XB4
<b>Material del bisel</b>	Metal cromado
<b>Material del anillo de 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>	Redondo
<b>Tipo de operador</b>	Acción de activación y enganche mecánico
<b>Tipo de cabezal</b>	Estándar
<b>reset</b>	Presionar - jalar
<b>Perfil del operador</b>	Rojo Tipo Hongo Ø 40, Sin marca
<b>funcionamiento de contacto</b>	Ruptura lenta
<b>Conexiones - terminales</b>	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

<b>altura</b>	47 mm
<b>Ancho</b>	40 mm
<b>profundidad</b>	82 mm
<b>Descripción de terminales ISO n°1</b>	(21-22)NC
<b>peso del producto</b>	0,125 kg
<b>Resistencia a lavadoras de alta presión</b>	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0.1 M
<b>Tipo y composición de contactos</b>	1 NC
<b>Uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>Apertura positiva</b>	Con acorde a IEC 60947-5-1 anexo K
<b>Recorrido de funcionamiento</b>	1,5 mm (NC cambiando estado eléctrico) 4,3 mm (Desplazamiento total)
<b>endurancia mecánica</b>	3000000 cycles
<b>Par de apriete</b>	0,8...1,2 N.m acorde a IEC 60947-1

Tasas arancelarias de enero del 2016

<b>Forma de la cabeza de tornillo</b>	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv nº 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
<b>material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde a IEC 60947-5-1
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	10 A acorde a IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V (grado de contaminación3) acorde a IEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a IEC 60947-1
<b>[Ie] corriente asignada de empleo</b>	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1
<b>Endurancia eléctrica</b>	1000000 cycles, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Fiabilidad eléctrica IEC60947</b>	$\Lambda < 10 \exp(-6)$ en 5 V y 1 mA En entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10 \exp(-8)$ en 17 V y 5 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>Clase de protección frente a descargas eléctricas</b>	Clase I conforming to IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Enclosure Type</b>	UL type 4X/13
<b>grado de protección IK</b>	IK06 conforming to IEC 50102
<b>Normas</b>	IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60364-5-53 ISO 13850 IEC 60947-1 CEI 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	CSA LROS (Lloyds registro de envío) BV Registrado por UL DNV
<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
------------------------------------	-----

---

<b>Número de unidades en empaque</b>	1
--------------------------------------	---

---

<b>Paquete 1 Altura</b>	5,2 cm
-------------------------	--------

---

<b>Paquete 1 Ancho</b>	4,4 cm
------------------------	--------

---

<b>Paquete 1 Longitud</b>	8,8 cm
---------------------------	--------

---

<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	124,0 g
-------------------------------	---------

---

<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
------------------------------------	-----

---

<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	42
---	----

---

<b>Paquete 2 Altura</b>	15,0 cm
-------------------------	---------

---

<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm
------------------------	---------

---

<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,0 cm
---------------------------	---------

---

<b>Paquete 2 Peso</b>	5,579 kg
-----------------------	----------

## Garantía contractual

---

<b>Garantía (en meses)</b>	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	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	1 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 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado	16 %
Porcentaje medio de contenido de metal reciclado	20 %
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple</a>
Reglamento REACH	<a href="#">La referencia no contiene SVHC por encima del umbral</a>


### Use Longer

#### Extensión de por vida

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

### Use Again

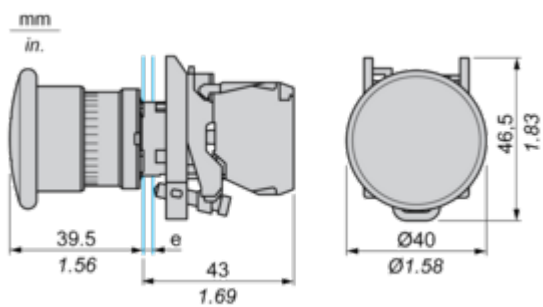
#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA
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.

## Dimensions Drawings

### Dimensions

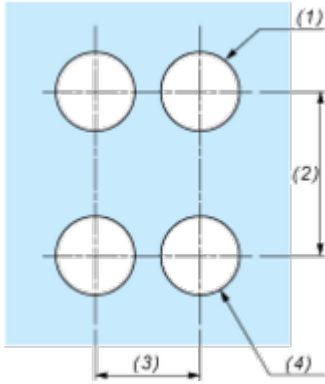
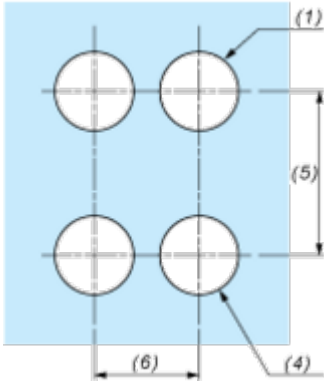
---



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

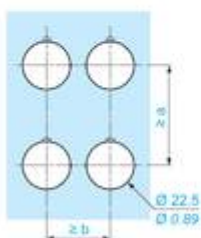
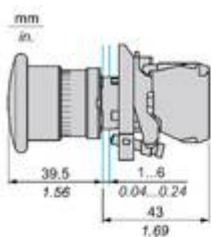
## Mounting and Clearance

### 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</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(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></p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

## 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony XB4 e-stop function

**Wide modular range** to suit machines and operator safety.

**Ergonomic design** for emergency actuation in several environments

Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.

Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.

The infographic features a central image of a Schneider Electric XB4 e-stop button with a red circular legend. The background is green, and the text is white and black.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony XB4 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

Designed as per international standards for high performance.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





