

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Emergency stop switching off, metal, red mushroom, Ø40, Ø22, trigger latching key release, 1 NO + 1 NC

XB4BS9445

## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Pulsador de parada de emergencia Pulsador monolítico de apagado de emergencia
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	<= 3 dB
Material anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operario	acción de activación y enganche mecánico
Tipo de cabezal	Estándar
Reset	Liberación de llave
Perfil de operador	Red redondo Ø 40, sin marca
Tipo de cierre con llave	Ronis 455
Posición de retirada de tecla	Centro
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a EN 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a EN 60947-1

## Complementario

Altura	47 mm
Anchura	40 mm
Profundidad	104 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.17 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C 0,1
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamiento	1.5 mm - tipo de cable: NC cambiando estado eléctrico)

2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico)  
4.3 mm - tipo de cable: viaje total)

<b>Fuerza de funcionamiento</b>	44 N
<b>Endurancia mecánica</b>	300000 ciclos
<b>Par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1
<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 cortocircuito</b>	10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] corriente térmica convencional</b>	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a EN 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] corriente asignada de empleo</b>	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 1.2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Montantes funcionales</b>	$\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo
<b>Entorno</b>	
<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 contra choques eléctricos</b>	Clase I acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a Activar / desactivar Ig IP67 JIS C8201-1 IP69K
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK03 acorde a IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 IEC 60364-5-53 EN/IEC 60204-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 EN/ISO 13850 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	DNV CSA LROS (Lloyds Register of Shipping)

Registrado por UL  
GL  
BV

<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	159 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	8.8 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	5.3 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	4.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	80
<b>Paquete 2 Peso</b>	13.21 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------