

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Illuminated double-headed push button, metal, Ø22, 1 green flush I + 1 pilot light + 1 red projecting O, 1 NO + 1 NC

XB4BW73731B5

## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Pulsador de parada de emergencia iluminado
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	<= 3 dB
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Color de marcado	Marcado en blanco sobre tapa verde, roja o negra Marcado en negro sobre tapa blanca
Fuente de luz	LED protegido
Color de la fuente de luz	Blanco
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Complementario

Material anillo fijación	Zamak
Peso del producto	0.13 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m
Forma del cabezal de unidad de señalización	Rectangular
Tipo de operario	retorno de resorte
Perfil de operador	Pulsadores 1 rasante - 1 saliente - 1 piloto
Descripción de operador	Verde 'I' - rojo 'O'
Perfil de operador	Verde empotrado, I - tipo de cable: blanco) Red saliente, O - tipo de cable: blanco)
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamiento	1.5 mm (NC changing electrical state) 2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico

3.8 N NA cambiando estado eléctrico

<b>Endurancia mecánica</b>	1000000 ciclos
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de fijación por tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
<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 JIS N.º 1 destornillador Cross compatible with Philips no 1 screwdriver Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver Slotted compatible with flat $\varnothing 4 \text{ mm}$ screwdriver Slotted compatible with flat $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ screwdriver
<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>[Ith] corriente térmica convencional</b>	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a EN 60947-1
<b>[Ie] 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 función $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo función $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo función $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 función $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 función $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Montantes funcionales</b>	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
<b>Tipo señalización</b>	Fijo
<b>Base de bombilla</b>	LED integral
<b>[Us] tensión de alimentación nominal</b>	24 V CA/CC en 50/60 Hz
<b>Límites de tensión de alimentación</b>	19.2...30 V CC 21.6...26.4 V AC
<b>Consumo de corriente</b>	18 mA
<b>Duración</b>	100000 h at rated voltage and 25 °C
<b>Resistencia a sobretensiones</b>	1 kV conforming to IEC 61000-4-5
<b>Código de compatibilidad</b>	XB4

## 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 contra choques eléctricos</b>	Clase I acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a Activar / desactivar Ig IP69K acorde a Activar / desactivar Ig JIS C8201-1 acorde a Activar / desactivar Ig
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X

<b>Grado de protección IK</b>	IK06 conforming to IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA BV Registrado por UL GL
<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 (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	2 kV acorde a IEC 61000-4-4
<b>Resistencia a campos electromagnéticos</b>	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a descargas electroestáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2
<b>Soporte de sujeción de cables</b>	Clase B acorde a IEC 55011

## 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>	124.8 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.5 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	5.5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	100
<b>Paquete 2 Peso</b>	12.905 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	800
<b>Paquete 3 Peso</b>	111.24 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	75 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60 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>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Sí

<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
----------------------------	-----------