

# Ficha técnica del producto

## Características

# XB4BW73731B5

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



### Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Illuminated double-headed push-button
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 - 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)
Fuerza de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	1000000 ciclos
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to 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
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con JIS N.º 1 destornillador Cruzado compatible con Philips n.º 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n.º 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1
[I <sub>th</sub> ] corriente térmica convencional	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN 60947-1
[I <sub>e</sub> ] corriente asignada de empleo	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
Durabilidad eléctrica	1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Montantes funcionales	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ 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
Tipo señalización	Fijo
Base de bombilla	LED integral
[U <sub>s</sub> ] tensión de alimentación nominal	24 V AC/DC at 50/60 Hz
Límites de tensión de alimentación	19.2...30 V DC 21.6...26.4 V AC
Consumo de corriente	18 mA
Duración	100000 h at rated voltage and 25 °C
Resistencia a sobretensiones	1 kV conforming to IEC 61000-4-5
Código de compatibilidad	XB4

## Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de protección contra choques eléctricos	Clase I acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP69K conforming to IEC 60529 IP69 conforming to IEC 60529
Grado de protección NEMA	NEMA 13

NEMA 4X

Grado de protección IK	IK06 acorde a IEC 50102
Normas	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
Certificaciones de producto	DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA BV Registrado por UL GL
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	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
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforming to IEC 61000-4-4
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m conforming to IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electroestáticas	6 kV on contact (on metal parts) conforming to IEC 61000-4-2 8 kV in free air (in insulating parts) conforming to IEC 61000-4-2
Soporte de sujeción de cables	Class B conforming to IEC 55011

### Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	124.8 g
Paquete 1 Altura	3.5 cm
Paquete 1 ancho	5.5 cm
Paquete 1 Largo	9 cm

### Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
RAEE	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

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------