

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



puls. Ø 22 - dos accion., retorno resorte - verde+rojo, luz blanca - 24 V- IP66

XB4BW73731B5

## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Botón pulsador iluminado de doble cabeza
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal chapado en cromo
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Color de marcado	Marcado en blanco cuando tapas verdes rojas o negras Marcado en negro cuando tapas blancas
Fuente de luz	Led protegido
Color de la fuente de luz	Blanco
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Opcionales

Material anillo fijación	Zamak
Peso del producto	0.13 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
Forma del cabezal de unidad de señalización	Rectangular
Tipo de operario	retorno por resorte
Perfil de operador	1 empotrable - 1 botón pulsador - 1 luz piloto central
Descripción de operador	Verde "E" - rojo "S"
Perfil de operador	Verde empotrable blanco E Rojo proyectando blanco S
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Corte lento
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamiento	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
Fuerza de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico

<b>Endurancia mecánica</b>	1000000 ciclos
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ con terminal EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal EN/IEC 60947-1
<b>Par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m EN 60947-1
<b>Forma de la cabeza de tornillo</b>	Cruzado JIS N.º 1 Cruzado Philips n.º 1 Cruzado Pozidriv n.º 1 Con ranuras plano 4 mm $\varnothing$ Con ranuras plano 5,5 mm $\varnothing$
<b>Material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección contra cortocircuito</b>	10 A fusible de cartuchos gG EN/IEC 60947-5-1
<b>(Lth) corriente térmica convencional de aire libre</b>	10 A EN/IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V 3 EN 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV EN 60947-1
<b>(Le) corriente operacional</b>	3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Montantes funcionales</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4
<b>Tipo señalización</b>	Continuo
<b>Base de bombilla</b>	LED integral
<b>[Us] tensión de alimentación nominal</b>	24 V CA/CC 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 a tensión nominal y 25 °C
<b>Resistencia a sobretensiones</b>	1 kV IEC 61000-4-5
<b>Código de compatibilidad</b>	XB4

## Ambiente

<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 IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 IEC 60529 IP69K IEC 60529 IP69 IEC 60529
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK06 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 LRQS (Lloyds register of shipping) CSA BV Registrado por UL GL
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	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
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	2 kV IEC 61000-4-4
<b>Resistencia a campos electromagnéticos</b>	10 V/m IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a descargas electrostáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) IEC 61000-4-2
<b>Soporte de sujeción de cables</b>	Clase B IEC 55011

## Unidades 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>	9.0 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>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 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>	75.0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80.0 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60.0 cm

## Oferta sostenibilidad

<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>	<a href="#">Sí</a>
<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
----------------------------	-----------