

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Illuminated selector switch, metal, green, Ø22, 2 positions, stay put, 230...240 V AC, 1 NO + 1 NC

XB4BK123M5

## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Selector luminoso
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado
Material anillo fijación	Zamak
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operador	mantenido
Perfil del operador	Verde maneta estándar
Información posición operador	2 posiciones de 90°
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	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, $>= 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de la bombilla	LED integral
[Us] Tensión de alimentación	230...240 V AC en 50/60 Hz

## Complementario

Altura	47 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	68 mm
Descripción terminales ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NA
Peso del producto	0.111 kg
Resistencia a chorros de agua de alta presión	7000000 Pa en 55 °C 0,1

<b>Uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>Apertura positiva</b>	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
<b>Par de funcionamiento</b>	0.14 N.m NA cambiando estado eléctrico
<b>Endurancia mecánica</b>	1000000 Ciclos
<b>Par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1
<b>Forma de la cabeza del 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 y sobrecargas</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 de impulso asignada (BIL)</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>Endurancia eléctrica</b>	1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN 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 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 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 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 60947-5-1 anexo C
<b>Fiabilidad eléctrica IEC60947</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>Tipo señalización</b>	Fijo
<b>Límites tensión alimentación</b>	195...264 V AC
<b>Consumo de corriente</b>	14 mA
<b>Vida útil</b>	100000 H a tensión nominal y 25 °C
<b>Resistencia a sobretensiones</b>	1 kV acorde a IEC 61000-4-5
<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 acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
<b>Grado NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK06 acorde a IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-1

JIS C8201-5-1  
 CSA C22.2 No 14  
 EN/IEC 60947-5-4  
 EN/IEC 60947-5-1  
 UL 508  
 EN/IEC 60947-5-5  
 JIS C8201-1

<b>Certificaciones de producto</b>	UL CSA BV DNV LROS 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 (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
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	2 kV acorde a IEC 61000-4-4
<b>Resistencia de campos electromagnéticos</b>	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a descargas eléctricas</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>Emisión electromagnética</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>	111.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.9 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	5.4 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9.1 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>	11.593 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>	1200
<b>Paquete 3 Peso</b>	146.204 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	77.0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80.0 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60.0 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>	<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
----------------------------	-----------