



### 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	22,5 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Tipo de operario	Sostenido
Perfil de operador	Verde Mango estándar
Información posición operador	2 posiciones de 90°
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable conforme a IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1
Fuente de luz	LED universal
Base de bombilla	LED integral
Tensión de alimentación	110...120 V CA a 50/60 Hz

### Complementario

Altura	47 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	68 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Peso del producto	0,111 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa a 55 °C 0.1 M
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con conforme a IEC 60947-5-1 anexo K
Par de funcionamiento	0,14 N.m NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	1000000 Ciclos
Par de apriete	0,8...1,2 N.m conforme a IEC 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n° 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 conforme a IEC 60947-5-1
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A conforme a IEC 60947-5-1
Tensión asignada de aislamiento	600 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-1

Intensidad asignada de empleo (Ie)	3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica IEC 60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V y 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V y 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
Límites de tensión de alimentación	100...132 V CA
Consumo de corriente	14 mA
Duración	100000 h A tensión nominal y 25 °C
Resistencia a sobretensiones	1 kV conforme a IEC 61000-4-5
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Tratamiento de Protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I conforme a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK04 conforming to IEC 50102
Estándares	CEI 60947-5-5 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certificaciones de Producto	GL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]DNV
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (duración = 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforme a IEC 61000-4-4
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electrostáticas	6 KV En contacto (en piezas metálicas) conforme a IEC 61000-4-2 8 kV En aire libre (en piezas aislantes) conforme a IEC 61000-4-2
Emisión electromagnética	Clase B conforme a IEC 55011

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,3 cm
Paquete 1 Ancho	5,2 cm
Paquete 1 Longitud	8,6 cm
Paquete 1 Peso	110 g

Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	8,6 cm
Paquete 2 Ancho	26,5 cm
Paquete 2 Longitud	3,3 cm
Paquete 2 Peso	550 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	100
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	11,748 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</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.

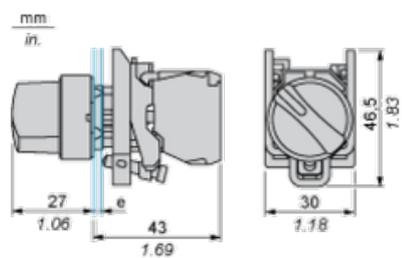
## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

# Hoja de datos del producto XB4BK123G5

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)

# Hoja de datos del producto XB4BK123G5

## Montaje y aislamiento

Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
	
<p>(1) Diámetro en soporte o panel terminado</p> <p>(2) 40 mm mín. (1.57 in mín.)</p> <p>(3) 30 mm mín. (1.18 in mín.)</p> <p>(4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> (0.88 in <math>_{0}^{+0,016}</math>))</p> <p>(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)</p> <p>(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p>	