

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Selector 3 posiciones es na+na maneta larga

XB4BJ33

### Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Selector
Nombre abreviado del equipo	XB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Material del anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabeza	Estándar
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Fijas
Perfil del operador	Negro Maneta larga
Información de posición del operador	3 posiciones de +/- 45°
Tipo y composición de contactos	2 NA
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Bornas tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1

### Complementario

Altura	48 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	68 mm
Descripción terminales iso n°1	(13-14)NO (23-24)NO
Peso del producto	0,105 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin

<b>Valor del par</b>	0,14 N.m NA estado eléctrico cambiante
<b>Durabilidad 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 de tornillo</b>	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
<b>Material de los contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección contra cortocircuito</b>	10 A Fusible de cartucho 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 nominal de aislamiento</b>	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	6 kV acorde a EN 60947-1
<b>[Ie] Corriente nominal 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 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</b>	$\hat{I} > < 10\exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} > < 10\exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo
<b>Entorno</b>	
<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>Categoría de sobretensión</b>	Clase I acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	JIS C8201-1 IP69K IP67 acorde a IEC 60529
<b>Grado de protección nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA BV DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) GL UL
<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

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,800 cm
Paquete 1 Ancho	5,600 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Paquete 1 Peso	104,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	9,000 cm
Paquete 2 Ancho	3,400 cm
Paquete 2 Longitud	26,500 cm
Paquete 2 Peso	520,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	100
Paquete 3 Altura	30,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	10,915 kg

## Sostenibilidad de la oferta

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 metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

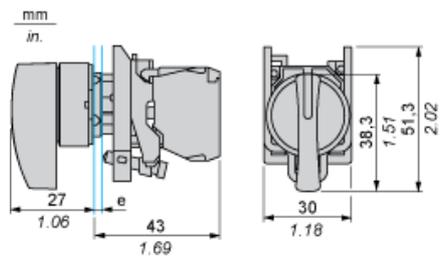
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de características **XB4BJ33** del producto

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones

---

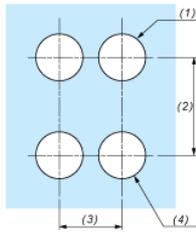
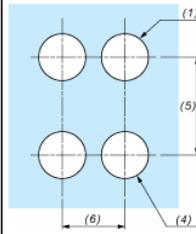


e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)

# Hoja de características **XB4BJ33** del producto

Montaje y aislamiento

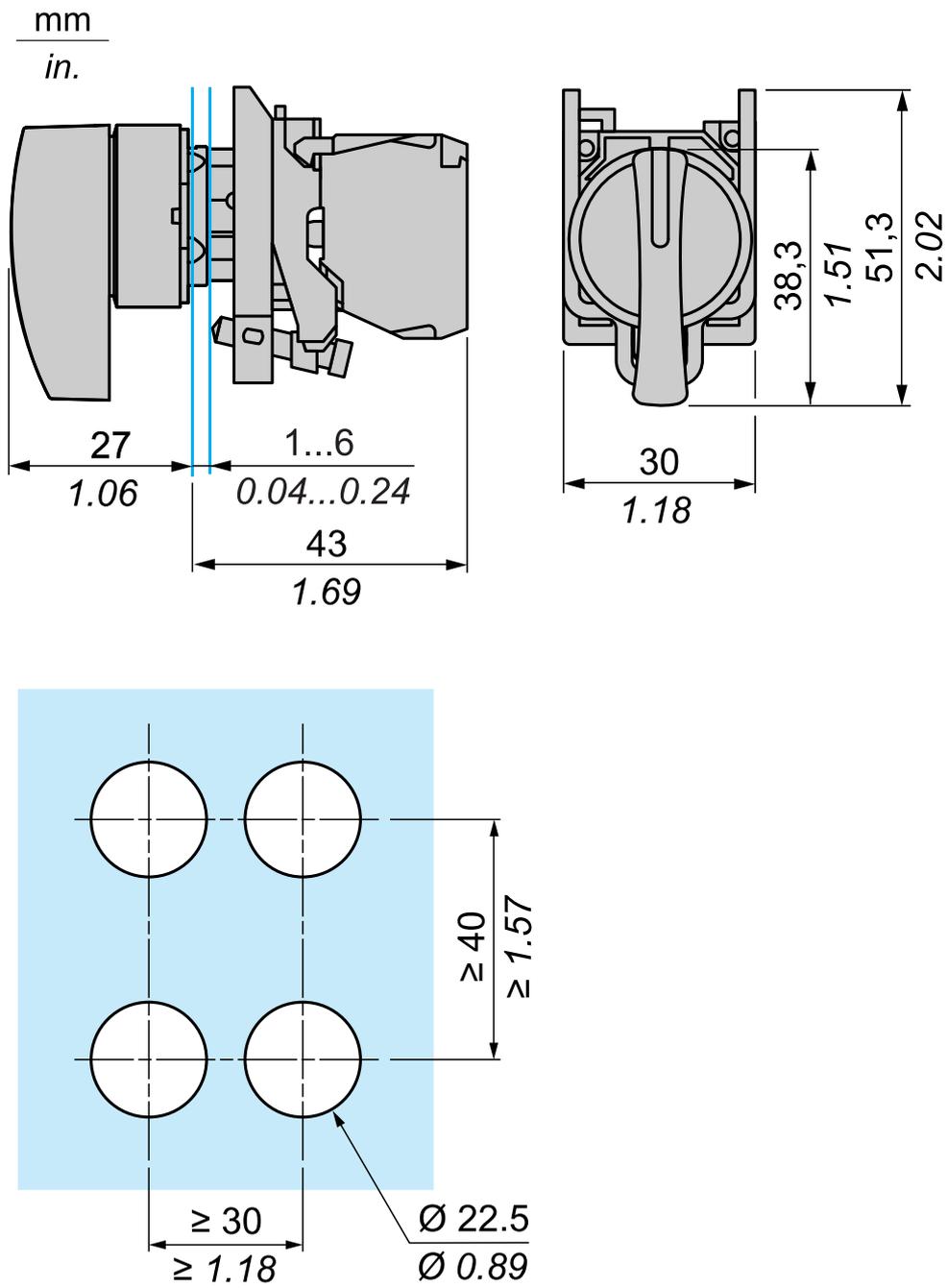
Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

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>	

# Hoja de características **XB4BJ33** del producto

Ilustración técnica

## Dimensiones



## Sustituciones recomendadas