



### Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de Producto o Componente	Selector
Nombre Corto del Dispositivo	XB5
Material del bisel	Plástico gris oscuro
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	A centro Retorno de resorte
Perfil de operador	Negro Mango estándar
Información posición operador	3 posiciones de +/- 45°
Tipo y composición de contactos	2 NA
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

### Complementario

Altura	42 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	70 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0,052 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa a 55 °C 0.1 M
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin
Valor de par	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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica IEC 60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4
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 II conforme a IEC 60536
Grado de protección IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69 IP69K
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK04 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificaciones de Producto	GL[RETURN]JUL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]CSA
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

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,500 cm
Paquete 1 Ancho	5,500 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Paquete 1 Peso	51,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	150
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,222 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	1200
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	75,644 kg

## Sostenibilidad de la oferta

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>
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.

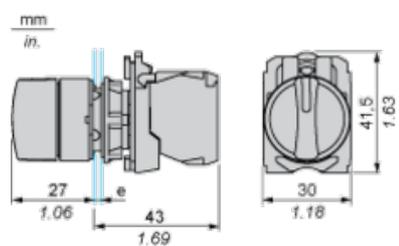
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XB5AD53

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



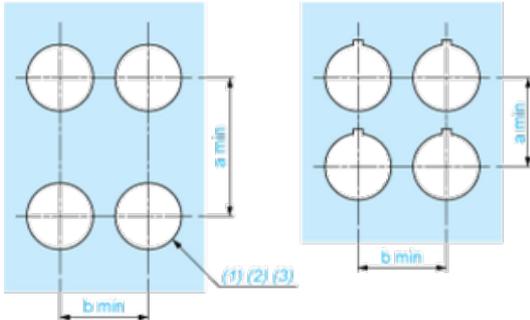
e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)

# Hoja de datos del producto XB5AD53

## Montaje y aislamiento

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

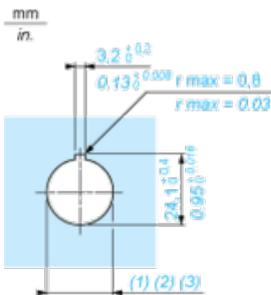
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recomendado ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0,016}$ )

Conexiones	a en mm	a en pulgadas	b en mm	b en pulgadas
Mediante terminales con tornillo de presión o conector enchufable	40	1.57	30	1.18
Mediante conectores Faston	45	1.77	32	1.26
En placa de circuito impreso	30	1.18	30	1.18

### Detalle de la muesca



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recomendado ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recomendado ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0,016}$ )