



### Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Placa base doble
Nombre abreviado del equipo	XB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Material del anillo fijación	Plástico
Tipo de cabeza	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Forma de la cabeza de señalización	Rectangular
Tipo de operador	Retorno por muelle
Perfil del operador	Pulsadores 1 rasante - 1 saliente
Descripción de operador	Verde 'I' - rojo 'O'
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a En> 40 A Bornas tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a En> 40 A Terminales de resorte, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a En> 40 A Terminales de resorte, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a En> 40 A
Presentación del dispositivo	Producto completo

### Complementario

Altura	50 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	59 mm
Descripción terminales iso n°1	(21-22)NC (13-14)NO
Peso del producto	0,053 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Color de marcaje	Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras Con marcaje en negro cuando las tapas blancas
Perfil del operador	Verde Rasante, I - tipo de cable: blanco) Rojo saliente, O - tipo de cable: blanco)
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con acorde a IEC 60947-5-1 Apéndice K
Recorrido de funcionamiento	1,5 Mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante) 2,6 Mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3,5 N NC estado eléctrico cambiante 3,8 N NA estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Par de apriete	0,8...1,2 N.m acorde a En> 40 A

Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con JIS N.º 1 destornillador Cruzado compatible con Philips n.º 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
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a En > 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a En > 40 A
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1
Durabilidad eléctrica	1000000 Ciclos AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 ciclos DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C
Fiabilidad eléctrica	Î» < 10exp(-6) en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4

## Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 JIS C8201-1 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 En > 40 A UL 508 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]GL[RETURN]Registrado por UL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]DNV[RETURN]BV
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	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	3,500 cm
Paquete 1 Ancho	5,500 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Paquete 1 Peso	52,800 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	100
Paquete 2 Altura	30,000 cm

Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,709 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)
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.

### Información Logística

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

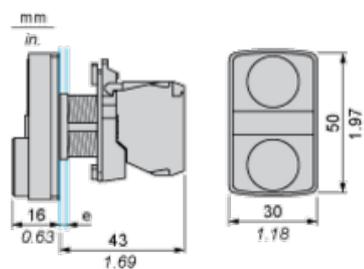
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XB5AL73415

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



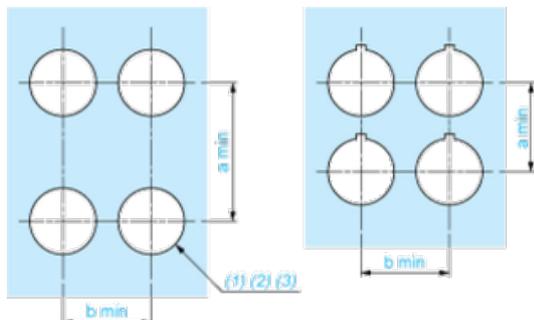
e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)

# Hoja de datos del producto XB5AL73415

## 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



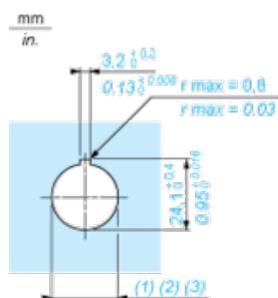
(1) Diámetro en soporte o panel terminado

(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.  $_0^{+0,016}$ )