



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de Producto o Componente	Cabezal para selector
Nombre Corto del Dispositivo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado
Diámetro de montaje	22,5 mm
Tipo de cabezal	Estándar
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Tipo de operario	Izquierda a centro Retorno de resorte
Perfil de operador	Negro Mango estándar
Información posición operador	3 posiciones de +/- 45°
Color de tapa/operario o lente	Negro

Complementario

Anchura global CAD	29 mm
Altura global CAD	29 mm
Fondo global CAD	44 mm
Peso del producto	0,04 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa a 55 °C 0.1 M
Endurancia mecánica	1000000 Ciclos
Código de composición eléctrica	C3 para <6 contactos usando Único bloques en Montaje frontal C4 para <6 contactos usando Simple y doble bloques en Montaje frontal C5 para <5 contactos usando Único bloques en Montaje frontal C6 para <5 contactos usando Simple y doble bloques en Montaje frontal C7 para <4 contactos usando Único bloques en Montaje frontal C8 para <4 contactos usando Simple y doble bloques en Montaje frontal C11 para <3 contactos usando Único bloques en Montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Entorno

Tratamiento de Protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase I 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	IK06 conforming to IEC 50102

Estándares	UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 CEI 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]DNV[RETURN]Registrado por UL[RETURN]GL[RETURN]BV
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	3,5 cm
Paquete 1 Ancho	5,4 cm
Paquete 1 Longitud	5,4 cm
Paquete 1 Peso	44 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	3,3 cm
Paquete 2 Ancho	4,8 cm
Paquete 2 Longitud	26 cm
Paquete 2 Peso	223 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	100
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	4,791 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

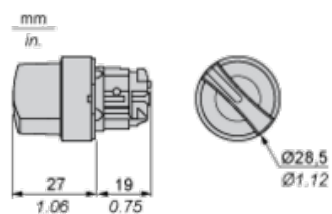
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto ZB4BD7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



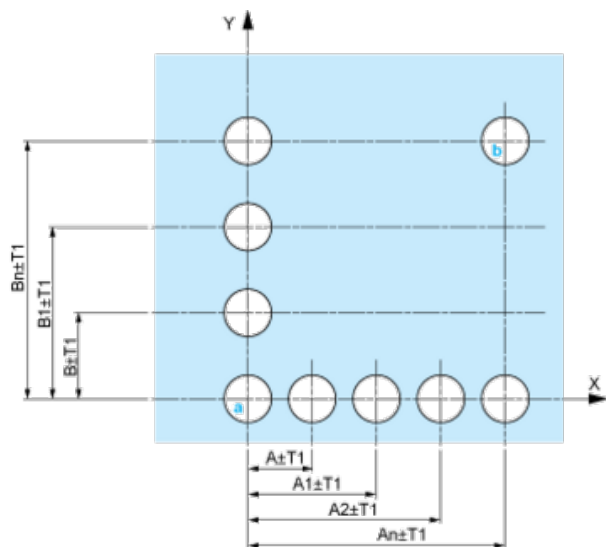
Montaje y aislamiento

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
 Diagrama de conexión mediante tornillo de presión. Muestra una placa azul con cuatro terminales (dos en la fila superior y dos en la inferior). Las dimensiones indicadas son: (1) Diámetro en soporte o panel terminado; (2) Distancia vertical entre las filas de terminales; (3) Distancia horizontal entre los ejes de los terminales; (4) Distancia horizontal desde el borde de la placa hasta el eje del terminal.	 Diagrama de conexión mediante conectores Faston. Muestra una placa azul con cuatro terminales (dos en la fila superior y dos en la inferior). Las dimensiones indicadas son: (1) Diámetro en soporte o panel terminado; (5) Distancia vertical entre las filas de terminales; (6) Distancia horizontal entre los ejes de los terminales; (4) Distancia horizontal desde el borde de la placa hasta el eje del terminal.
(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm $0^{+0,4}$ (0.88 in $0^{+0,016}$)) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)	

Pulsadores, conmutadores y pilotos para conexión de placa de circuito impreso

Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)

B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

Dimensiones en mm





(1) Panel

(2) Placa de circuito impreso

Montaje del adaptador (socket) ZBZ 01•

- 1 2 orificios alargados para el tornillo ZBZ 006
- 2 1 orificio de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•
- 3 8 orificios de $\varnothing 1,2 \text{ mm}$ (0.05 in)
- 4 1 orificio de $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.11 in ± 0.002) para alinear la placa de circuito impreso (con troquelado marcado con a)
- 5 1 orificio alargado para alinear la placa de circuito impreso (con troquelado marcado con b)
- 6 4 orificios $\varnothing 2,4 \text{ mm}$ (0.09 in) para encliquetar el adaptador ZBZ 01•

Las dimensiones An + 18,1 corresponden a los orificios de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•.

Hoja de datos del producto ZB4BD7

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C3

Composición eléctrica correspondiente al código C4

Composición eléctrica correspondiente al código C5

Composición eléctrica correspondiente al código C6

Composición eléctrica correspondiente al código C7

Composición eléctrica correspondiente al código C8

Composición eléctrica correspondiente a los códigos C9, C11, SF1 y SR1

Leyenda

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible



Secuencia de contactos instalados en el cuerpo de selector de 3 posiciones

Posición 315°



Pulsación	Posición	Parte superior			
Parte inferior					
Posición		Izquierda	Centro	Derecha	
Estado		1	1	0	
Contactos	N/A	cerrado	cerrado	abierto	
N/C		abierto	abierto	cerrado	

Posición 0°



Pulsación	Posición	Parte superior			
Parte inferior					
Posición		Izquierda	Centro	Derecha	
Estado		0	0	0	
Contactos	N/A		abierto	abierto	abierto
N/C		cerrado	cerrado	cerrado	

Posición 45°



Pulsación	Posición	Parte superior			
Parte inferior					
Posición		Izquierda	Centro	Derecha	
Estado		0	1	1	
Contactos	N/A		abierto	cerrado	cerrado
N/C		cerrado	abierto	abierto	