



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para selector
Nombre abreviado del equipo	ZB4F
Material del bisel	Metal cromado plateado
Diámetro de montaje	30,5 mm
Tipo de cabeza	Enrasado
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Derecha a centro Retorno por muelle
Perfil del operador	Negro maneta estándar
Información de posición del operador	3 posiciones de +/- 45°
Tapa/cabeza o color de la lente	Negro

Complementario

Anchura global cad	36,6 mm
Altura global cad	36,6 mm
Profundidad global cad	47 mm
Peso del producto	0,078 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Código de composición eléctrica	C3 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C4 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C5 para <5 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C6 para <5 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C7 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C8 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase I acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529 JIS C8201-1 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a ISO 20653 Tipo 4 acorde a UL 50 E Tipo 13 acorde a UL 50 E Tipo 4X acorde a UL 50 E Chasis acorde a UL 50 E
Grado de protección IK	IK06 conforming to IEC 50102

Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 En> 40 A JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1
Certificaciones de producto	Registrado por UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 3 mm pico a pico (f = 2...10 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 25 gn (duración 6 ms) para 1000 shocks on each axis ((*)) 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	4,3 cm
Paquete 1 Ancho	5,2 cm
Paquete 1 Longitud	5,5 cm
Paquete 1 Peso	72 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	4,3 cm
Paquete 2 Ancho	5,5 cm
Paquete 2 Longitud	26,5 cm
Paquete 2 Peso	360 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	40
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	3,192 kg

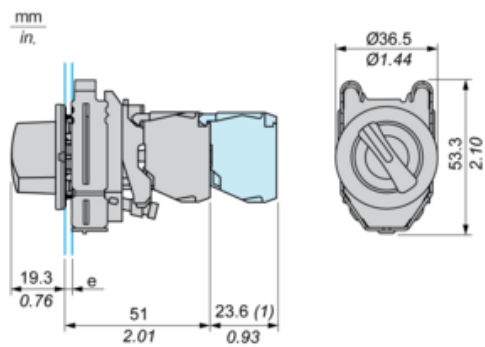
Sostenibilidad de la oferta

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

Hoja de datos del producto ZB4FD8

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



e: Espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0,04 a 0,24 in.)

(1): Fila de contactos adicional

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

Conexión mediante terminales con tornillo de presión o conectores enchufables



- (1): Diámetro en soporte o panel terminado
- (2): Ø 30,75 mm recomendado (Ø 30,5₀^{+0,5}) / Ø 1,21 in. recomendado (Ø 1,20 in.₀^{+0,0196})

Conexiones	a en mm	a en pulgadas	b en mm	b en pulgadas
Mediante conectores	50	1,97	40	1,57
Mediante conectores y con contenedor de leyendas ZBZF32	50	1,97	40	1,57
Mediante conectores y con contenedor de leyendas ZBZF33	60	2,36	40	1,57

Hoja de datos del producto ZB4FD8

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	