



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 | Fijas |
| Perfil del operador | Negro Maneta larga |
| Información adicional del operador | No se puede cerrar con candado |
| Información de posición del operador | 3 posiciones de +/- 45° |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|---|
| Anchura global cad | 36,6 mm |
| Altura global cad | 43 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 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 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 | 4,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 5,5 cm |
| Paquete 1 Longitud | 5,8 cm |
| Paquete 1 Peso | 72 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 40 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 3,195 kg |

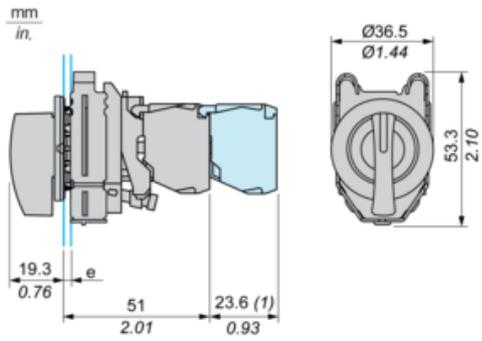
Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 ZB4FJ3

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



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

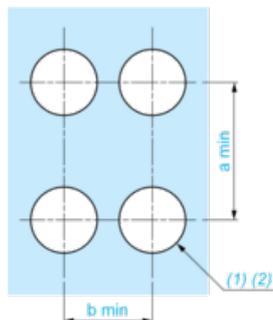
(1): Fila de contactos adicional

Hoja de datos del producto ZB4FJ3

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 o conectores enchufables



(1): Diámetro en soporte o panel terminado

(2): $\varnothing 30,75 \text{ mm}$ recomendado ($\varnothing 30,5 \text{ }_0^{+0,5}$) / $\varnothing 1,21 \text{ in.}$ recomendado ($\varnothing 1,20 \text{ in. }_0^{+0,0196}$)

| 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 ZB4FJ3

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 | 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 | |