



#### Principal

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Gama de producto                     | Harmony XB5             |
| Tipo de producto o componente        | Cabeza para selector    |
| Nombre abreviado del equipo          | ZB5                     |
| Material del bisel                   | Dark grey plastic       |
| 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 estándar   |
| Información de posición del operador | 3 posiciones de +/- 45° |

#### Complementario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global cad              | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altura global cad               | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profundidad global cad          | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto               | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durabilidad mecánica            | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Código de composición eléctrica | C3 para <6 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C4 para <6 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>C5 para <5 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C6 para <5 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>C7 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>C8 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal<br>C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal<br>SF1 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 II acorde a IEC 60536                                                |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67 acorde a IEC 60529<br>IP69K<br>JIS C8201-1 |
| Grado de protección nema               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                         |
| Resistencia a lavados de alta presión  | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                      |
| Grado de protección IK                 | IK03 conforming to IEC 50102                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                        | UL 508<br>En> 40 A<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011                                               |
| Certificaciones de producto   | Registrado por UL[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]BV[RETURN]CSA                                                                                |
| 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<br>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                   | 4,400 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,300 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,200 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 28,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 80        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 2,578 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 640       |
| Paquete 3 Altura                   | 45,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 29,124 kg |

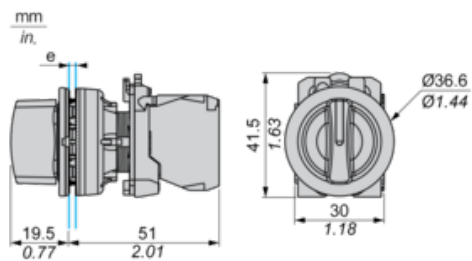
## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                              |

# Hoja de datos del producto ZB5FD3

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



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

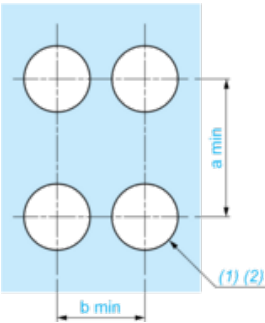
Hoja de datos del producto

ZB5FD3

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) Ø 30,75 mm recomendado (Ø 30,5<sub>0</sub><sup>+0,5</sup>) / Ø 1,21 in. recomendado (Ø 1,20 in.<sub>0</sub><sup>+0,0196</sup>)

| 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          | 40      | 1,57          |
| Mediante conectores Faston                                        | 45      | 1,77          | 40      | 1,57          |

# Hoja de datos del producto ZB5FD3

## 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

---

Composición eléctrica correspondiente al código C15

---

1 N/A

1 N/C

1 N/A + N/C o 1 N/A + N/A o 1 N/C + N/C

Leyenda

---

Contacto único

Contacto doble

Bloque luminoso

Ubicación posible



## Secuencia de contactos instalados en el cuerpo de selector de 2 posiciones

### Posición 315°



|                |          |                |         |         |         |
|----------------|----------|----------------|---------|---------|---------|
| 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         |          | 1              | 1       | 1       |         |
| Contactos      | N/A      |                | cerrado | cerrado | cerrado |
| N/C            |          | abierto        | abierto | abierto |         |