



#### Principal

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Gama de producto                     | Harmony XB5                   |
| Tipo de producto o componente        | Cabeza para selector luminoso |
| Compatibilidad del producto          | Universal LED                 |
| Nombre abreviado del equipo          | ZB5                           |
| Material del bisel                   | Plastic colour plated grey    |
| 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                  | Blanco maneta estándar        |
| Información de posición del operador | 2 posiciones de 90°           |

#### Complementario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anchura global cad              | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altura global cad               | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidad global cad          | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso del producto               | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durabilidad mecánica            | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Código de composición eléctrica | M3 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>M6 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: Led integrado y transformador<br>M10 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>MF1 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado<br>M4 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado |
| 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       |
| 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                        | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                              |
| Certificaciones de producto   | BV[RETURN]GL[RETURN]Registrado por UL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[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                   | 5,45 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,3 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,2 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 22,0 g  |

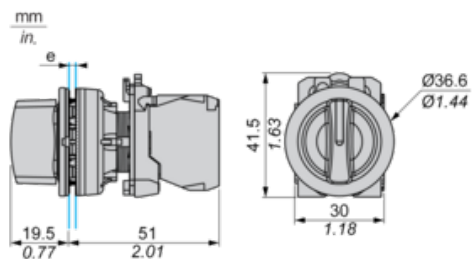
### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  Sí                                                                                                              |

# Hoja de datos del producto ZB5FK1213C0

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



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

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 ZB5FK1213C0

## Descripción técnica

---

### Composición eléctrica correspondiente al código M3

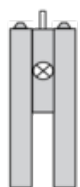
---



---

### Composición eléctrica correspondiente al código M4

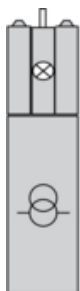
---



---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2

---



---

### Composición eléctrica correspondiente a los códigos M5, M10, MF1, MR1 y MF2

---



---

### 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      | Derecha |  |  |
| Estado         |          | 0              | 0       |  |  |
| Contactos      | N/A      | abierto        | abierto |  |  |
| N/C            |          | cerrado        | cerrado |  |  |

Posición 45°



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