



### Principal

|                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                     | Harmony XB5                                                                                                                                               |
| Tipo de producto o componente        | Selector luminoso                                                                                                                                         |
| Nombre abreviado del equipo          | XB5F                                                                                                                                                      |
| Material del bisel                   | Plastic colour plated grey                                                                                                                                |
| Tipo de cabeza                       | Enrasado                                                                                                                                                  |
| Diámetro de montaje                  | 30,5 mm                                                                                                                                                   |
| Se vende en cantidades indivisibles  | 1                                                                                                                                                         |
| Forma de la cabeza de señalización   | Circular                                                                                                                                                  |
| Tipo de operador                     | Estático mango Fijas                                                                                                                                      |
| Perfil del operador                  | Verde maneta estándar, Sin marcado<br>Verde Maneta, Sin marcado                                                                                           |
| Información de posición del operador | 2 posiciones de 90°                                                                                                                                       |
| Tipo y composición de contactos      | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                               |
| Funcionamiento de contacto           | Ruptura lenta                                                                                                                                             |
| Conexiones - terminales              | Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a En> 40 A<br>Bornas tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a En> 40 A |
| Base de bombilla                     | LED integrado                                                                                                                                             |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 24 V AC/DC en 50/60 Hz                                                                                                                                    |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                | 42 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Ancho                                 | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Profundidad                           | 71 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Descripción terminales iso n°1        | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                                                                                                                                                     |
| Uso de contactos                      | Contactos estándar                                                                                                                                                                                                        |
| Apertura positiva                     | Con contacto NC acorde a IEC 60947-5-1 anexo K                                                                                                                                                                            |
| Durabilidad mecánica                  | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                            |
| Par de apriete                        | 0,8...1,2 N.m acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                           |
| Forma de la cabeza de tornillo        | Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador<br>Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de los contactos             | Aleación de plata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                 |
| Protección contra cortocircuito       | 10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                   |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 10 A acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 600 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] Corriente nominal de empleo   | 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1<br>6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1<br>0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1<br>0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1<br>0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1<br>1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad eléctrica              | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica               | $I_{t1} < 10 \exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4<br>$I_{t2} < 10 \exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fuente de luz                      | Universal LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Límites de tensión de alimentación | 21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Presentación del dispositivo       | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Entorno

|                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección                       | TH                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de operación               | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | 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                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección IK                          | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                         |
| Normas                                          | En> 40 A<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1                                                                              |
| Certificaciones de producto                     | Registrado por UL[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                   | 8,6 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,3 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,2 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 57,0 g |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

# Hoja de datos del producto XB5FK123B5C0

## 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          |

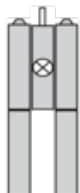
# Hoja de datos del producto XB5FK123B5C0

## Descripción técnica

---

### Composición eléctrica correspondiente al código M3

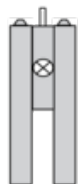
---



---

### Composición eléctrica correspondiente al código M4

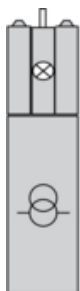
---



---

### 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 |         |  |