



#### Principal

|                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de Producto o Componente       | Selector luminoso                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo        | XB4                                                                                                                                                                                                                  |
| Material del bisel                  | Metal cromado                                                                                                                                                                                                        |
| Material anillo fijación            | Zamak                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de cabezal                     | Estándar                                                                                                                                                                                                             |
| Diámetro de montaje                 | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma del cabezal de unidad de      | Redondo                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de operario                    | Sostenido                                                                                                                                                                                                            |
| Perfil de operador                  | Verde Mango estándar                                                                                                                                                                                                 |
| Información posición operador       | 2 posiciones de 90°                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo y composición de contactos     | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                          |
| Funcionamiento de contacto          | Ruptura lenta                                                                                                                                                                                                        |
| Conexiones - terminales             | Conexión tornillo de estribo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable conforme a IEC 60947-1<br>Conexión tornillo de estribo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1 |
| Fuente de luz                       | LED universal                                                                                                                                                                                                        |
| Base de bombilla                    | LED integral                                                                                                                                                                                                         |
| Tensión de alimentación             | 24 V c.a./c.c. a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                            |

#### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                               | 47 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                                                | 30 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Profundidad                                          | 68 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Descripción terminales ISO n°1                       | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                          |
| Peso del producto                                    | 0,111 kg                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistencia a lavadoras de alta presión              | 7000000 Pa a 55 °C 0.1 M                                                                                                                                                                                                        |
| Uso de contactos                                     | Contactos estándar                                                                                                                                                                                                              |
| Apertura positiva                                    | Con conforme a IEC 60947-5-1 anexo K                                                                                                                                                                                            |
| Par de funcionamiento                                | 0,14 N.m NA cambiando estado eléctrico                                                                                                                                                                                          |
| Endurancia mecánica                                  | 1000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                  |
| Par de apriete                                       | 0,8...1,2 N.m conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                            |
| Forma de la cabeza de tornillo                       | Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv n° 1 destornillador<br>Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de contactos                                | Aleación de plata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                       |
| Protección contra cortocircuito                      | 10 A Fusible de cartuchos tipo gG conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| [Ith] Intensidad térmica convencional                | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                   |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 600 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                     |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Endurancia eléctrica               | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica IEC 60947     | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V y 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V y 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo señalización                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Límites de tensión de alimentación | 19,2...30 V CC<br>21,6...26,4 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consumo de corriente               | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Duración                           | 100000 h A tensión nominal y 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistencia a sobretensiones       | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Presentación del dispositivo       | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Entorno

|                                                |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de Protección                      | TH                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de almacenamiento         | -40...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento         | -40...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de protección contra descargas eléctricas | Clase I conforme a IEC 60536                                                                                                                                                                 |
| Grado de protección IP                         | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                           |
| Grado de protección NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                           |
| Grado de protección IK                         | IK04 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                 |
| Estándares                                     | IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                  |
| Certificaciones de Producto                    | DNV[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)<br>[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]JUL                                                                                                     |
| Resistencia a las vibraciones                  | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                |
| Resistencia a los choques                      | 30 gn (duración = 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (duración = 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a transitorios rápidos             | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                |
| Resistencia a campos electromagnéticos         | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                              |
| Resistencia a descargas electroestáticas       | 6 KV En contacto (en piezas metálicas) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV En aire libre (en piezas aislantes) conforme a IEC 61000-4-2                                                         |
| Emisión electromagnética                       | Clase B conforme a IEC 55011                                                                                                                                                                 |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 8,700 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,200 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 3,300 cm |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Paquete 1 Peso                     | 109,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 100        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 11,487 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 800        |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 103,004 kg |

### 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. |

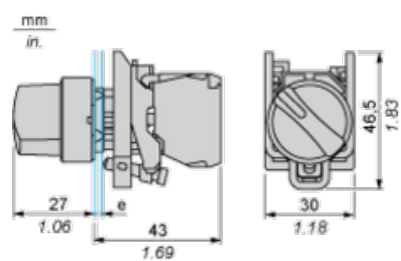
### Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

# Hoja de datos del producto XB4BK123B5

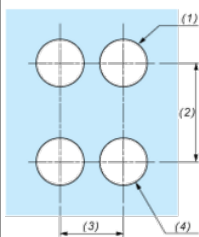
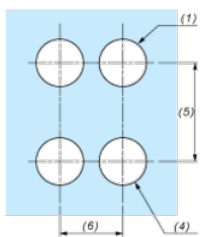
## Esquemas de dimensiones

### 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, conectores enchufables o en placa de circuito impreso                                                                                                                                                                                                                                           | Conexión mediante conectores Faston                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <div>(1) Diámetro en soporte o panel terminado</div> <div>(2) 40 mm mín. (1.57 in mín.)</div> <div>(3) 30 mm mín. (1.18 in mín.)</div> <div>(4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm<sub>0</sub><sup>+0,4</sup> (0.88 in<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>))</div> <div>(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)</div> <div>(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</div> |                                                                                    |