# Hoja de datos del producto
## Características

# XB4BVG1EX
sinalizador led - branco 110...120vca e aro met atex p zon21/22

## Principal

| | |
|---|---|
| Gama de producto | Harmony XB4 |
| Tipo de producto o componente | Piloto luminoso completo |
| Nombre abreviado del equipo | XB4 |
| Material del bisel | Metal cromado plateado |
| Material del anillo fijación | Zamak |
| Tipo de cabeza | Estándar |
| Diámetro de montaje | 22 mm |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1 |
| Zona de polvo | Zone 21 - 22 |
| Información adicional del operador | Con lente lisa |

## Complementario

| | |
|---|---|
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m |
| Montaje del dispositivo | Orificio de fijación - diámetro: 22,5 mm 22.3 +0.4/0 |
| Centro de fijación | >= 30 x 40 mm - tipo de cable: panel de suporte) |
| Profundidad incustrada | 43 mm |
| Marcado | Ex tb IIIC ((*)) |
| Forma de la cabeza de señalización | Circular |
| Tapa/cabeza o color de la lente | Blanco |
| Conexiones - terminales | Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a En> 40 A<br>Bornas tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm² sin terminal acorde a En> 40 A |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 250 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 4 kV acorde a En> 40 A |
| Tipo de señalización | Fijo |
| Fuente de luz | LED integrado |
| Color de la fuente de luz | Blanco |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 110...120 V AC 50/60 Hz |
| Límites de tensión de alimentación | 100…132 V AC |
| Consumo de corriente | 14 mA |
| Vida | 100000 H a tensión nominal y 25 °C |
| Resistencia a sobretensiones | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5 |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Tratamiento de protección | TH |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40…70 °C |
| Temperatura ambiente de operación | -20…60 °C |
| Categoría de sobretensión | I acorde a IEC 60536 |
| Grado de protección IP | IP65 acorde a IEC 60529 |
| Grado de protección nema | NEMA 13<br>NEMA 4X |
| Grado de protección IK | IK05 conforming to IEC 50102 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Normas | IEC 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008 |
| Directivas | 94/9/EC - ATEX directive ((*)) |
| Certificaciones de producto | INERIS 04ATEX9004U |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f = 12…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 |
| Resistencia a transitorios rápidos | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 |
| Resistencia a los campos electromagnéticos | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3 |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 6 KV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2<br>8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2 |
| Soporte de sujeción de cables | Clase B acorde a IEC 55011 |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 3,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 16,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 23,5 cm |
| Paquete 1 Peso | 92,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S01 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4 |
| Paquete 2 Altura | 15,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 564,0 g |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |

## Información Logística

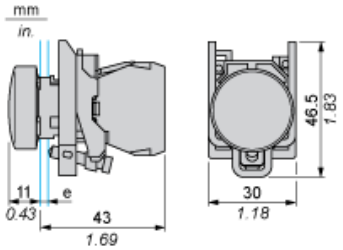
| | |
|---|---|
| País de Origen | ES |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| Periodo de garantía | 18 months |

# Hoja de datos del producto XB4BVG1EX
## Esquemas de dimensiones

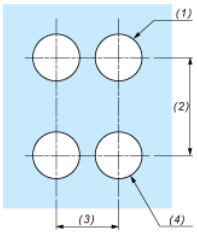
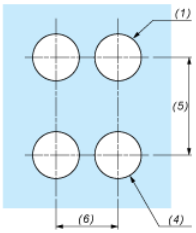
### Luz piloto




e: grosor del soporte: de 1 a 6 mm (de 0,04 a 0,24 in)

# Hoja de datos del producto XB4BVG1EX
## 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, conectores enchufables o en placa de circuito impreso | Conexión mediante conectores Faston |
|---|---|
|  |  |
| (1) Diámetro en soporte o panel terminado<br>(2) 40 mm mín. (1,57 in mín.)<br>(3) 30 mm mín. (1,18 in mín.)<br>(4) Ø 22,5 mm (0,89 in), recomendado (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ [0,88 in $_{0}^{+0,016}$])<br>(5) 45 mm mín. (1,78 in mín.)<br>(6) 32 mm mín. (1,26 in mín.) | |