



### 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 soporte)                                                                                                               |
| 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 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a En> 40 A<br>Bornas tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 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 | 24 V AC/DC 50/60 Hz                                                                                                                                            |
| Límites de tensión de alimentación    | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                             |
| Consumo de corriente                  | 18 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 |

|                                            |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 3,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 24,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 92,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 2,129 kg  |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| 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>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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. |

### Información Logística

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

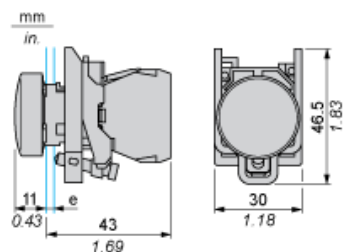
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XB4BVB1EX

## 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

Montaje y aislamiento

XB4BVB1EX

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> |                                                                                    |