

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Pulsador rasante na verde

XB5AA31

### Principal

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB5                                                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente       | Pulsador                                                                                                                                           |
| NOmbre abreviado del equipo         | XB5                                                                                                                                                |
| Material del bisel                  | Plástico<br>Dark grey plastic                                                                                                                      |
| Tipo de cabeza                      | Estándar                                                                                                                                           |
| Material del anillo fijación        | Plástico                                                                                                                                           |
| Diámetro de montaje                 | 22 mm                                                                                                                                              |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                                                                                                                                                  |
| Forma de la cabeza de señalización  | Circular                                                                                                                                           |
| Tipo de operador                    | Retorno por muelle                                                                                                                                 |
| Perfil del operador                 | Verde Rasante, Sin marcado                                                                                                                         |
| Tipo y composición de contactos     | 1 NA                                                                                                                                               |
| Funcionamiento de contacto          | Ruptura lenta                                                                                                                                      |
| Conexiones - terminales             | Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1<br>Bornas tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm² sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1 |

### Complementario

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                | 42 mm                                                                                          |
| Anchura                               | 30 mm                                                                                          |
| Profundidad                           | 52 mm                                                                                          |
| Descripción terminales iso nº1        | (13-14)NO                                                                                      |
| Peso del producto                     | 0,037 kg                                                                                       |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                          |
| Uso de contactos                      | Contactos estándar                                                                             |
| Apertura positiva                     | Sin                                                                                            |
| Recorrido de funcionamineto           | 2,6 mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante)<br>4,3 mm - tipo de cable: viaje total) |
| Fuerza de funcionamiento              | 3,8 N NA estado eléctrico cambiante                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Par de apriete                        | 0,8...1,2 N.m acorde a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forma de la cabeza de tornillo        | Cruzado compatible con Philips nº 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 EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] Corriente nominal de empleo      | 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/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 EN/IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C<br>1000000 ciclos AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C<br>1000000 ciclos AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C<br>1000000 ciclos DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C<br>1000000 ciclos DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C |
| Fiabilidad eléctrica                  | Î» < 10exp(-6) en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Presentación del dispositivo          | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Capa de aislamiento                   | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Customizable                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GCR BRIDGE                            | XB5AACUST01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Código de compatibilidad              | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección              | TH                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                         |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C                                                                                                         |
| Categoría de sobretensión              | Clase II acorde a IEC 60536                                                                                         |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67<br>JIS C8201-1<br>IP69K                                                             |
| Grado de protección nema               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                  |
| Grado de protección IK                 | IK03 acorde a IEC 50102                                                                                             |
| Normas                                 | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1 |
| Certificaciones de producto            | RINA<br>DNV<br>BV<br>CSA                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>GL<br>Registrado por UL                                                                                                                        |
| 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                   | 3,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 35,600 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 150       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 5,861 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 1200      |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 60,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 54,888 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| 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)<br><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 | <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

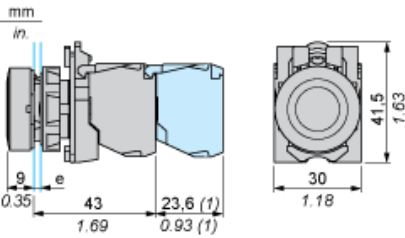
Periodo de garantía18 months

# Hoja de características    XB5AA31

## del producto

Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



- e: espesor de sujeción: de 1 a 6 mm (de 0.04 a 0.24 in)  
(1) Fila adicional de contactos o contacto doble

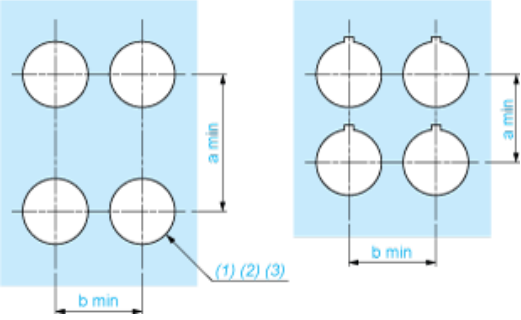
# Hoja de características    XB5AA31

## del producto

Montaje y aislamiento

Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

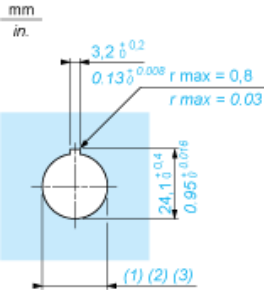
Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø 22,5 mm recomendado (Ø 22,3 <sub>0</sub><sup>+0,4</sup>) / Ø 0.89 in. recomendado (Ø 0.88 in. <sub>0</sub><sup>+0.016</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          | 30      | 1.18          |
| Mediante conectores Faston                                        | 45      | 1.77          | 32      | 1.26          |
| En placa de circuito impreso                                      | 30      | 1.18          | 30      | 1.18          |

### Detalle de la muesca



- (1) Diámetro en soporte o panel terminado
- (2) Para selectores y botones de parada de emergencia, se recomienda utilizar una placa antirrotación tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø 22,5 mm recomendado (Ø 22,3 <sub>0</sub><sup>+0,4</sup>) / Ø 0.89 in. recomendado (Ø 0.88 in. <sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)

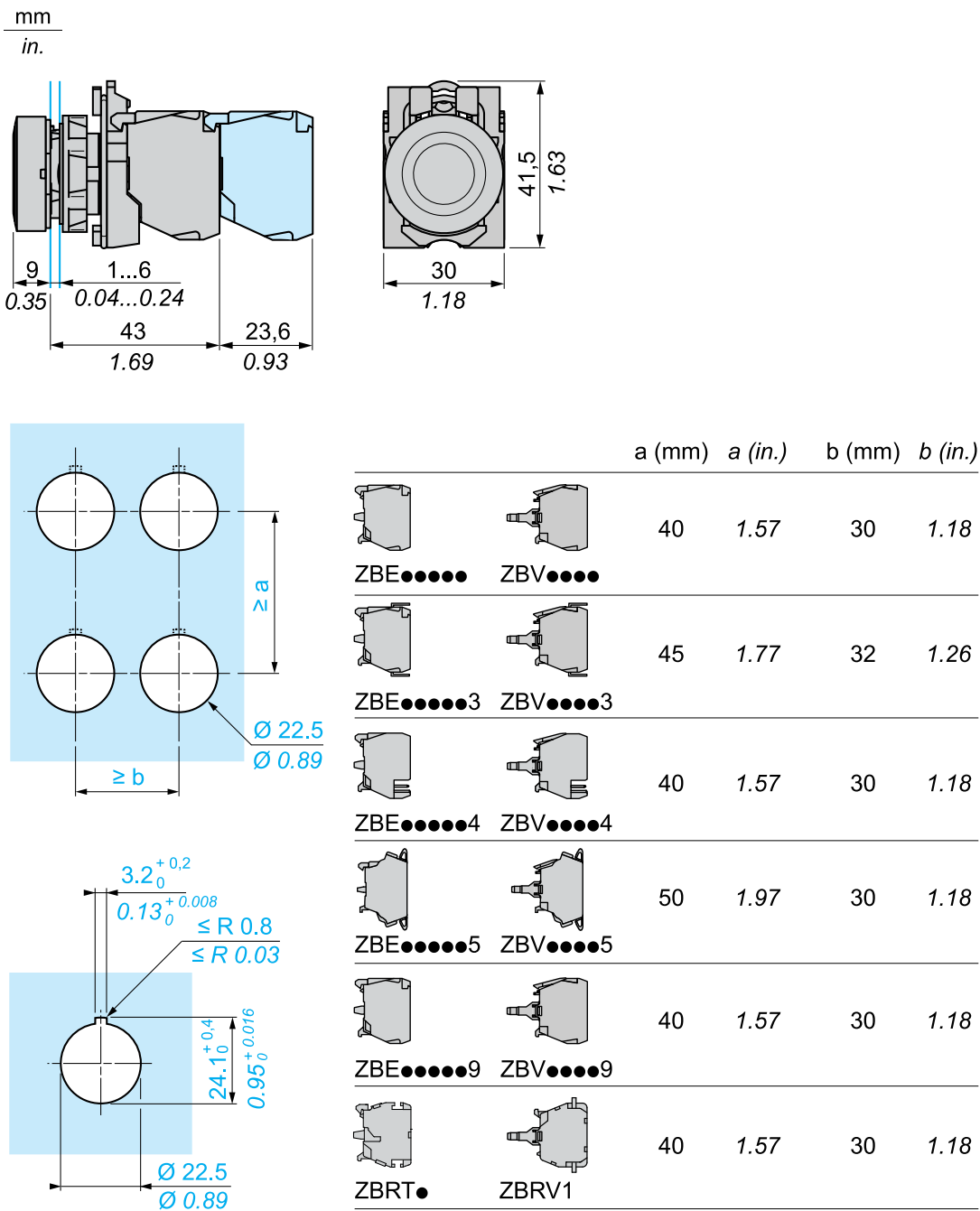
Hoja de características

del producto

Ilustración técnica

XB5AA31

Dimensiones



Sustituciones recomendadas