



### 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                 | 22,5 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, I - tipo de cable: blanco)                                                                                                                      |
| Tipo y composición de contactos     | 1 NA                                                                                                                                                           |
| 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 0,22-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a En> 40 A |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                | 42 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Ancho                                 | 30 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidad                           | 52 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Descripción terminales iso n°1        | (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> 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, 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 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 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 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 IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C |
| Fiabilidad eléctrica             | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presentación del dispositivo     | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Capa de aislamiento              | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Customizable                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Código de compatibilidad         | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección              | TH                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de operación      | -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 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                         |
| Normas                                 | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>En> 40 A<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                                              |
| Certificaciones de producto            | LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]Registrado por<br>UL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]RINA                                                                 |
| 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                    | 5,400 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,100 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 37,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 5         |
| Paquete 2 Altura                   | 4,500 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 5,400 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 26,500 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 185,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en el paquete 3 | 100       |
| Paquete 3 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 4,112 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) <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 |
|----------------|----|

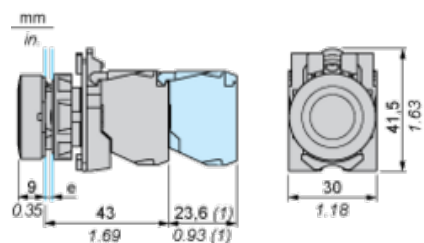
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XB5AA3311

## 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 datos del producto XB5AA3311

## 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 ( $\text{Ø } 22,3_0^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. recomendado ( $\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )

| 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 ( $\text{Ø } 22,3_0^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. recomendado ( $\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )