



### Principal

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de Producto o Componente       | Pulsador luminoso                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre Corto del Dispositivo        | XB4                                                                                                                                                                                                                            |
| Material del bisel                  | Metal cromado                                                                                                                                                                                                                  |
| Material anillo fijación            | Zamak                                                                                                                                                                                                                          |
| Diámetro de montaje                 | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de cabezal                     | Estándar                                                                                                                                                                                                                       |
| Forma del cabezal de unidad de      | Redondo                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de operario                    | Retorno de resorte                                                                                                                                                                                                             |
| Perfil de operador                  | Ambar Empotrado                                                                                                                                                                                                                |
| Información agregada del operador   | Con lente liso                                                                                                                                                                                                                 |
| 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, $1 \times 0.22...2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1 |
| Fuente de luz                       | Bombilla no incluida                                                                                                                                                                                                           |
| Base de bombilla                    | BA 9s                                                                                                                                                                                                                          |
| Suministro del bloque de luces      | Directo $<2.4 \text{ W}$                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión de alimentación             | $\leq 250 \text{ V}$                                                                                                                                                                                                           |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                  | 47 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                                   | 30 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Profundidad                             | 101 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Descripción terminales ISO n°1          | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                          |
| Peso del producto                       | 0,097 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                                                                                                                                                                                            |
| Recorrido de funcionamineto             | 1,5 Mm (NC cambiando estado eléctrico)<br>2,6 Mm (NA cambiando estado eléctrico)<br>4,3 mm (Desplazamiento total)                                                                                                               |
| Fuerza de funcionamiento                | 3,5 N NC cambiando estado eléctrico<br>3,8 N                                                                                                                                                                                    |
| Endurancia mecánica                     | 10000000 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Presentación del dispositivo                         | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|                                                |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de Protección                      | TH                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de almacenamiento         | -40...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento         | -40...55 °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                         | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                 |
| Estándares                                     | IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>CEI 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                                                  |
| Certificaciones de Producto                    | Registrado por UL[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)[RETURN]BV[RETURN]GL                                                                                           |
| 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 |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 3,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,2 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,4 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 97,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 55      |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Paquete 2 Ancho    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso     | 5,651 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde 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. |

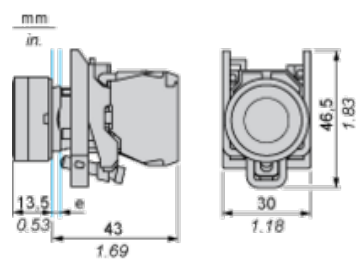
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XB4BW3565

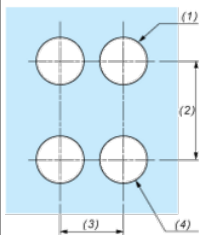
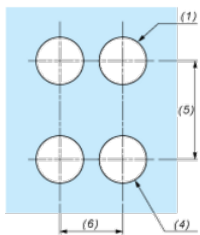
## Esquemas de dimensiones

### 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> |                                                                                    |