

# Hoja de datos del producto

## Características

# XB4BP583BG5EX

Pulsador luminoso, metal, rasante, amarillo, Ø22, con retorno por resorte, protegido, 24...120 V CA/CC, 1 NA, ATEX



### Principal

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Gama de producto                    | Harmony XB4                               |
| Tipo de producto o componente       | Pulsador 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                              |
| Tipo de operador                    | Retorno por muelle                        |
| Perfil del operador                 | Amarillo Rasante                          |
| Información adicional del operador  | Con revestimiento (silicone transparente) |
| Tipo y composición de contactos     | 1 NA                                      |

### 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 acorde a En> 40 A                                                                                                                                                    |
| Centro de fijación                    | >= 30 x 40 mm - tipo de cable: panel de soporte)                                                                                                                                                                          |
| Modo de fijación                      | Un tornillo, estado 1 0,8...1,2 N.m                                                                                                                                                                                       |
| Profundidad incustrada                | 43 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Marcado                               | Ex tb IIIC ((*))                                                                                                                                                                                                          |
| Forma de la cabeza de señalización    | Circular                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcionamiento de contacto            | Ruptura lenta                                                                                                                                                                                                             |
| 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                  | 5000000 ciclos                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                    |
| Par de apriete                        | 0,8...1,2 N.m acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                           |
| 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 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, 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de señalización                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fuente de luz                         | LED integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 24...120 V AC/DC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Límites de tensión de alimentación    | 19,2...132 V DC<br>21,6...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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     | -25...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de operación          | -25...70 °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 = 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 |
| 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                   | 10,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 87,0 g  |

## 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 |
|----------------|----|

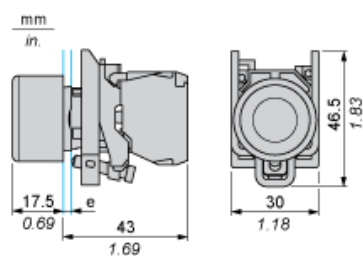
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XB4BP583BG5EX

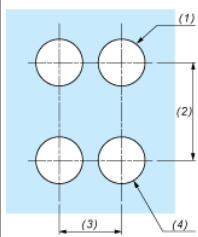
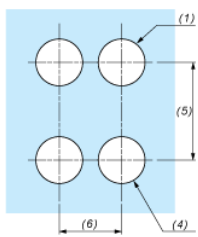
## Esquemas de dimensiones

### Pulsador iluminado



e: grosor del soporte: 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 <math>_{0}^{+0,4}</math> [0,88 in <math>_{0}^{+0,016}</math>])</div> <div>(5) 45 mm mín. (1,78 in mín.)</div> <div>(6) 32 mm mín. (1,26 in mín.)</div> |                                                                                    |