

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Pulsador con capucha, metalico, Ø 22mm, verde, retorno por resorte, 1NA

XB4BP31

## Principal

|                                             |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                            | Harmony XB4                                                                                                                                                                        |
| Nombre Corto del Dispositivo                | XB4                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Producto o Componente               | Botón pulsador "push"                                                                                                                                                              |
| Compatibilidad del producto                 | No compatible con soporte de leyenda                                                                                                                                               |
| Material del bisel                          | Metal cromado                                                                                                                                                                      |
| Material del anillo de fijación             | Zamak                                                                                                                                                                              |
| Diámetro de montaje                         | 22.5 mm                                                                                                                                                                            |
| Se vende en cantidades indivisibles         | 1                                                                                                                                                                                  |
| Forma del cabezal de unidad de señalización | Redondo                                                                                                                                                                            |
| Tipo de operador                            | Retorno de resorte                                                                                                                                                                 |
| Perfil del operador                         | Verde Saliente,Sin marca                                                                                                                                                           |
| Tipo de cabezal                             | Estándar                                                                                                                                                                           |
| Información agregada del operador           | Fuelle transparente                                                                                                                                                                |
| Tipo y composición de contactos             | 1 NA                                                                                                                                                                               |
| Funcionamiento de contacto                  | Ruptura lenta                                                                                                                                                                      |
| Conexiones - terminales                     | Terminales de fijación por tornillo,<= 2 x 1.5 mm² Con terminal acorde aIEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo,1 x 0,22...2 x 2,5 mm² Sin terminal acorde aIEC 60947-1 |

## Complementario

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| altura                                  | 47 mm                                                                   |
| anchura                                 | 30 mm                                                                   |
| profundidad                             | 61 mm                                                                   |
| Descripción de terminales ISO n°1       | (13-14)NO                                                               |
| Peso del producto                       | 0.082 kg                                                                |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa en55 °C, distancia:0.1 M                                     |
| Uso de contactos                        | Contactos estándar                                                      |
| Apertura positiva                       | Sin                                                                     |
| recorrido de funcionamineto             | 2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico)<br>4.3 mm (Desplazamiento total) |
| fuerza de funcionamiento                | 3.8 N NA cambiando estado eléctrico                                     |
| Endurancia mecánica                     | 10000000 Ciclos                                                         |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                           | 0.8...1.2 N.m acorde aIEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forma de la cabeza de tornillo           | Cruzado compatible conPhilips nº 1 destornillador<br>Cruzado compatible conPozidriv nº 1 destornillador<br>Con ranuras compatible conplano 4 mm Ø destornillador<br>Con ranuras compatible conplano 5,5 mm Ø destornillador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material de contactos                    | Aleación de plata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protección contra cortocircuitos         | 10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde aIEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] corriente térmica convencional     | 10 A acorde aIEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento     | 600 V (grado de contaminación3) acorde aIEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL) | 6 kV acorde a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ie] corriente asignada de empleo        | 3 A en240 V,AC-15,A600 acorde aIEC 60947-5-1<br>6 A en120 V,AC-15,A600 acorde aIEC 60947-5-1<br>0.1 A en600 V,DC-13,Q600 acorde aIEC 60947-5-1<br>0.27 A en250 V,DC-13,Q600 acorde aIEC 60947-5-1<br>0.55 A en125 V,DC-13,Q600 acorde aIEC 60947-5-1<br>1.2 A en600 V,AC-15,A600 acorde aIEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Endurancia eléctrica                     | 1000000 Ciclos,AC-15,2 A en 230 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aIEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos,AC-15,3 A en 120 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aIEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos,AC-15,4 A en 24 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aIEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos,DC-13,0.2 A en 110 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aIEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos,DC-13,0.5 A en 24 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aIEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica IEC60947            | $\Lambda < 10\exp(-6)$ en5 V y1 mA En entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ en17 V y5 mA En entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Presentación del dispositivo             | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de Protección              | TH                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C                                                                                                                 |
| Categoría de sobretensión              | Clase I conforming to IEC 60536                                                                                             |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde aIEC 60529<br>IP67                                                                                              |
| Enclosure Type                         | UL type 4X/13                                                                                                               |
| Grado de protección IK                 | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                |
| Normas                                 | UL 508<br>CEI 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| Certificaciones de Producto            | CSA<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>BV<br>Registrado por UL<br>DNV                                                    |
| Resistencia a las vibraciones          | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                            |

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a los golpes | 30 gn(duración18 ms) para                                                            |
|                          | Aceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27                          |
|                          | 50 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en empaque      | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 8.800 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 3.400 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 5.400 cm   |
| Peso del empaque (Lbs)             | 83.000 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                     | 12.984 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                    | 60.000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 113.060 kg |

## Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

|  Huella ambiental |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                              | 0.8 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                              | 0.6 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                  | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                   | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                               | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                              | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  Materiales y embalaje |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado                                                       | 19 %                                                        |
| Porcentaje medio de contenido de metal reciclado                                                          | 18 %                                                        |
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                          | Sí                                                          |
| Embalaje sin plástico                                                                                     | Sí                                                          |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                   | <a href="#">Cumple</a>                                      |
| Reglamento REACH                                                                                          | <a href="#">La referencia contiene SVHC sobre el umbral</a> |

Use Longer

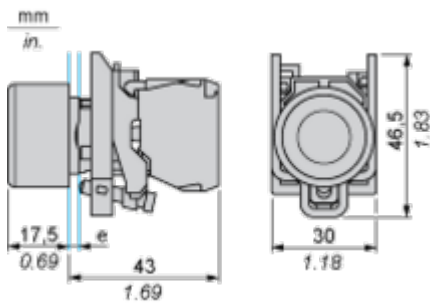
|  Extensión de por vida |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Índice de reparación de productos                                                                         | A |

Use Again

|  Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                      | 84                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfil de circularidad                                                                                            | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                                                                                                      | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Etiqueta RAEE                                                                                                     |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Dimensions Drawings

Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

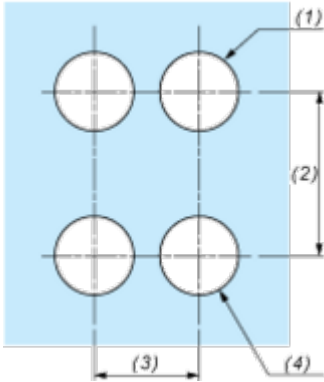
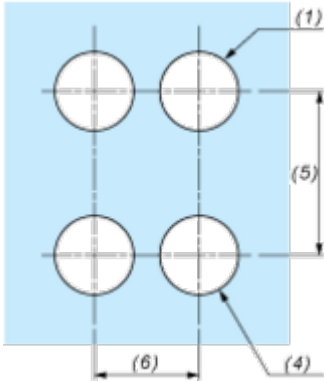
| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board                                                                                                                                                                                                                                                                       | Connection by Faston Connectors                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <div>(1) Diameter on finished panel or support</div> <div>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</div> <div>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</div> <div>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (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 min. / 1.78 in. min.</div> <div>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</div> |                                                                                    |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



