

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Pulsador luminoso, plastico, Ø 22mm, rojo, retorno por resorte, 230..240V CA, 1NA + 1NC

XB5AW34M5

## Principal

|                                             |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                            | Harmony XB5                                                                                                                                                                        |
| Tipo de Producto o Componente               | Pulsador luminoso                                                                                                                                                                  |
| Nombre Corto del Dispositivo                | XB5                                                                                                                                                                                |
| Material del bisel                          | Plástico gris oscuro                                                                                                                                                               |
| Material del anillo de fijación             | Plástico                                                                                                                                                                           |
| Tipo de cabezal                             | Estándar                                                                                                                                                                           |
| 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                         | Rojo Empotrado,Sin marca                                                                                                                                                           |
| Información agregada del operador           | Con lente liso                                                                                                                                                                     |
| Tipo y composición de contactos             | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                        |
| 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 |
| Fuente de luz                               | LED universal                                                                                                                                                                      |
| Base de bombilla                            | LED integral                                                                                                                                                                       |
| [Us] Tensión de alimentación                | 230...240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                            |
| Color de lentes o tapa/operador             | Rojo                                                                                                                                                                               |

## Complementario

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| altura                                  | 42 mm                               |
| anchura                                 | 30 mm                               |
| profundidad                             | 57 mm                               |
| Descripción de terminales ISO n°1       | (21-22)NC<br>(13-14)NO              |
| Peso del producto                       | 0.056 kg                            |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa en55 °C, distancia:0.1 M |
| Uso de contactos                        | Contactos estándar                  |
| Apertura positiva                       | Con acorde aIEC 60947-5-1 anexo K   |

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 1 mA En entorno limpio acorde aIEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ en17 V 5 mA En entorno limpio acorde aIEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo señalización                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Límites de tensión de alimentación       | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Consumo de corriente                     | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vida útil                                | 100000 H A tensión nominal y 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistencia a sobretensiones             | 1 kV acorde aIEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 II conforming to IEC 60536                |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde aIEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67 |
| Enclosure Type                         | UL type 4X/13                                   |
| Grado de protección IK                 | IK05 conforming to IEC 50102                    |

|                                         |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                  | JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<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) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27<br>50 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27 |
| Resistencia a transitorios rápidos      | 2 kV acorde aIEC 61000-4-4                                                                                                                                                   |
| Resistencia a campos electromagnéticos  | 10 V/m acorde aIEC 61000-4-3                                                                                                                                                 |
| Resistencia a descargas electrostáticas | 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                                             |
| Emisión electromagnética                | Clase B acorde aIEC 55011                                                                                                                                                    |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 3.500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5.300 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8.800 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 55.600 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 150       |
| Paquete 2 Altura                   | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 8.763 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 1200      |
| Paquete 3 Altura                   | 75.000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 80.000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 60.000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 78.102 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                                                              | 4 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                              | 0.4 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]                                               | 3 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                                                       | 22 %                                                        |
| Porcentaje medio de contenido de metal reciclado                                                          | 13 %                                                        |
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                          | Sí                                                          |
| Embalaje sin plástico                                                                                     | Sí                                                          |
| Número SCIP                                                                                               | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300                        |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                   | <a href="#">Cumple Con La Exención</a>                      |
| Reglamento REACH                                                                                          | <a href="#">La referencia contiene SVHC sobre el umbral</a> |

Use Longer

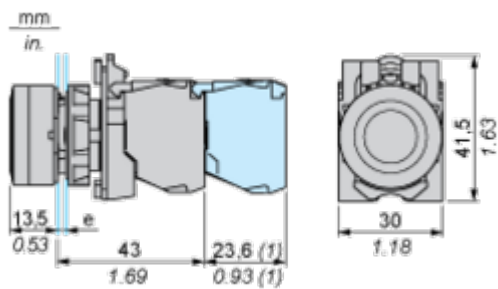
|  Extensión de por vida |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Índice de reparación de productos                                                                         | A |

Use Again

|  Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                      | 38                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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

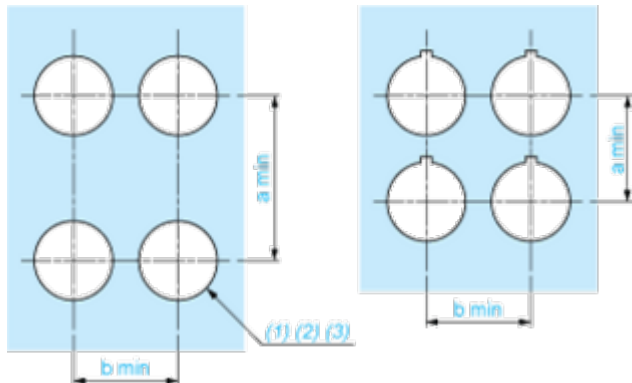


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

Mounting and Clearance

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

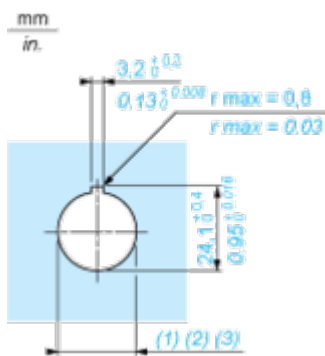
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

