

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Paro de emergencia 40 mm con base metálica desenclavamiento por llave - NC

XB4BS9442

### Principal

|                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                            | Harmony XB4                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Producto o Componente               | Pulsador de parada de emergencia<br>Pulsador de parada de emergencia                                                                                                        |
| Nombre Corto del Dispositivo                | XB4                                                                                                                                                                         |
| 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                            | Acción de activación y enganche mecánico                                                                                                                                    |
| Tipo de cabezal                             | Estándar                                                                                                                                                                    |
| Restauración                                | Liberación de llave                                                                                                                                                         |
| Perfil del operador                         | Rojo Tipo Hongo Ø 40,Sin marca                                                                                                                                              |
| Tipo de cerradura con llave                 | Tecla 455                                                                                                                                                                   |
| Posición de retirada de tecla               | Centro                                                                                                                                                                      |
| 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 mm² Sin terminal acorde aIEC 60947-1 |

### Complementario

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                  | 47 mm                                                                   |
| Ancho                                   | 40 mm                                                                   |
| Profundidad                             | 104 mm                                                                  |
| Descripción de terminales ISO nº1       | (21-22)NC                                                               |
| Peso del producto                       | 0.133 kg                                                                |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa en55 °C, distancia:0.1 M                                     |
| Tipo y composición de contactos         | 1 NC                                                                    |
| Uso de contactos                        | Contactos estándar                                                      |
| Apertura positiva                       | Con acorde aIEC 60947-5-1 anexo K                                       |
| recorrido de funcionamneto              | 1.5 mm (NC cambiando estado eléctrico)<br>4.3 mm (Desplazamiento total) |
| Endurancia mecánica                     | 300000 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                                                                                                                                                               |
| Clase de protección frente a descargas eléctricas | Clase I conforming to IEC 60536                                                                                                                                           |
| Grado de protección IP                            | IP66 acorde aIEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                           |
| Grado NEMA                                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                        |
| Grado de protección IK                            | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                              |
| Normas                                            | IEC 60947-1<br>CEI 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60364-5-53<br>IEC 60204-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ISO 13850<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 |

## Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en empaque      | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 9.000 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 5.300 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 4.300 cm   |
| Peso del empaque (Lbs)             | 151.000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 80         |
| Paquete 2 Altura                   | 30.000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 12.572 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 640        |
| Paquete 3 Altura                   | 75.000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 110.204 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 meses |
|---------------------|----------|

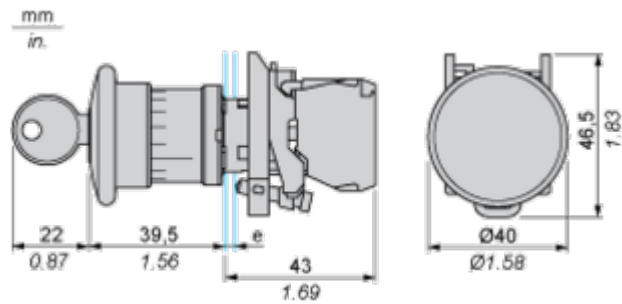
Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de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

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huella ambiental                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Use Better                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiales y embalaje                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Embalaje sin plástico                   | Sí                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)                                                                                                                                                                         |
| Número SCIP                             | 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15                                                                                                                                                                                                               |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Use Again                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                            | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEEE Label                              |  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



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

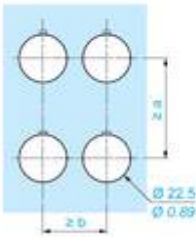
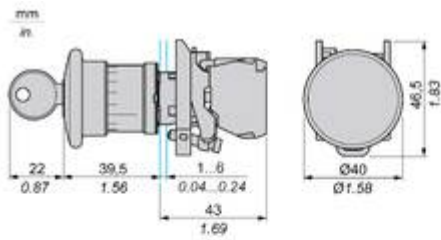
Mounting and Clearance

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                 |

Technical Illustration

Dimensions



|           |           | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....  | ZBV.....  |        |         |        |         |
|           |           | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....3 | ZBV.....3 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....4 | ZBV.....4 |        |         |        |         |
|           |           | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5 | ZBV.....5 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....9 | ZBV.....9 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT•     | ZBRV1     |        |         |        |         |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Características

Harmony XB4



Montaje y desmontaje rápido y fácil



Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston, terminal de resorte o placa de circuito impreso



Robustez para soportar entornos hostiles



Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador



Oferta metálica con un amplio conjunto de accesorios para personalizar tus tableros



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Features

### Harmony XB4 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits  
Harmony XB4 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

Designed as per international standards for high performance.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



