

Ficha técnica del producto

Especificaciones



pulsador amarillo Ø 22 - retorno resorte nivelado - 1 NA

XB4BA51

Principal

| | |
|--|---|
| gama de producto | Harmony XB4 |
| nombre corto del dispositivo | XB4 |
| tipo de producto o componente | Botón pulsador |
| material del bisel | Metal chapado en cromo |
| material anillo fijación | Zamak |
| diámetro de montaje | 22.5 mm |
| se vende en cantidades indivisibles | 1 |
| forma del cabezal de unidad de señalización | Round (**) |
| tipo de operario | retorno por resorte |
| perfil de operador | Amarillo empotrable sin marca |
| tipo de cabezal | Estándar |
| tipo y composición de contactos | 1 NA |
| funcionamiento de contacto | Corte lento |
| conexiones - terminales | Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ con terminal IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $1 \times 0,22\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal IEC 60947-1 |

Opcionales

| | |
|--|---|
| altura | 47 mm |
| anchura | 30 mm |
| profundidad | 52 mm |
| descripción terminales ISO n°1 | (13-14)NO |
| peso del producto | 0.08 kg |
| resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa 55 °C 0.1 m |
| uso de contactos | Contactos estándar |
| apertura positiva | Sin |
| recorrido de funcionamiento | 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total |
| fuerza de funcionamiento | 3.8 N NA cambiando estado eléctrico |
| endurancia mecánica | 10000000 ciclos |
| par de apriete | 0.8...1.2 N.m IEC 60947-1 |
| forma de la cabeza de tornillo | Cruzado Philips n° 1 Cruzado Pozidriv n° 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø |

Precio no incluye IVA.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

| | |
|---|---|
| material de contactos | Aleación de plata (Ag/Ni) |
| protección contra cortocircuito | 10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1 |
| (I _{th}) corriente térmica convencional de aire libre | 10 A IEC 60947-5-1 |
| [U _i] tensión asignada de aislamiento | 600 V 3 IEC 60947-1 |
| [U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV IEC 60947-1 |
| (I _e) corriente operacional | 3 A 240 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 |
| durabilidad eléctrica | 1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C |
| montantes funcionales | $\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4 |
| presentación del dispositivo | Producto completo |

Ambiente

| | |
|--|--|
| tratamiento de protección | TH |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C |
| categoría de sobretensión | Class I conforming to IEC 60536 |
| grado de protección IP | IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Enclosure Type | UL type 4X/13 |
| grado de protección IK | IK06 conforming to IEC 50102 |
| normas | UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1 |
| certificaciones de producto | CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV Registrado por UL DNV |
| resistencia a las vibraciones | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| resistencia a los choques | 30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 |

Unidades 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) | 80.000 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 | 12.456 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 | 108.148 kg |

Garantía contractual

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

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Huella ambiental

| | |
|---|----------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 0.7 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 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | 0.1 kg CO2 eq. |

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|---|--|
| Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado | 19 % |
| Porcentaje medio de contenido de metal reciclado | 18 % |
| Paquete con cartón de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | Sí |
| Directiva RoHS de la UE | Cumple |
| Reglamento REACH | La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral |

Use Longer

Extensión de vida útil

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Repare | No |
| Índice de reparación de productos | A |

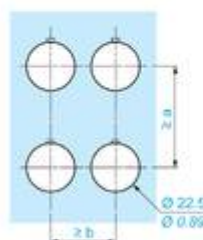
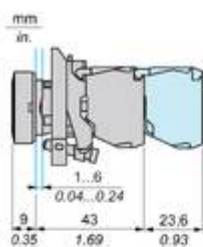
Use Again

Reempaquetar y refabricar

| | |
|------------------------|--|
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| Devolución | NA |
| Etiqueta WEEE |  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura |

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 |
| ZBR1 | ZBRV1 | | | | |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony XB4

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



Temperatura de operación de -40°C a 70°C

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características Harmony XB4

-  Montaje y desmontaje rápido y fácil
-  Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador
-  Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston, terminal de resorte o placa de circuito impreso
-  Oferta metálica con un amplio conjunto de accesorios para personalizar tus tableros
-  Robustez para soportar entornos hostiles

Image of product / Alternate images

Alternative

