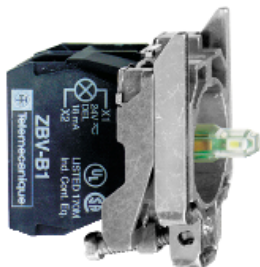


Hoja de características del producto

Características

ZB4BW0G45

Cuerpo con bloque luminoso rojo/anillo de fijación
led 1NA + 1NC - 110...120v



Principal

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama de producto | Harmony XB4 |
| Tipo de producto o componente | Cuerpo completo/ contacto y bloque luminoso montaje completo |
| Nombre corto del dispositivo | ZB4 |
| Material del anillo fijación | Zamak |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1 |
| Tipo de cabeza | Estándar |
| Tipo y composición de contactos | 1 NA + 1 NC |
| Funcionamiento de contacto | Ruptura lenta |
| Conexiones - terminales | Screw clamp terminals (pedido por separado) $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN 60947-1 Screw clamp terminals (pedido por separado) $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN 60947-1 |
| Fuente de luz | LED protegido |
| Base de bombilla | LED integrado |
| Alimentación del bloque luminoso | Directo |
| Color de la fuente de luz | Rojo |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 110...120 V AC, 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|--------------------------------|---|
| Anchura global cad | 30 mm |
| Altura global cad | 47 mm |
| Descripción terminales iso n°1 | (11-12)NC |
| Peso del producto | 0,074 kg |
| Uso de contactos | Estándar |
| Apertura positiva | Con apertura positiva de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo K |
| Recorrido de funcionamineto | 1.5 mm (NC cambiando estado eléctrico) 2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm (viaje total) |
| Fuerza de funcionamiento | 2 N (NC estado eléctrico cambiante) 2.3 N (NA cambiando estado eléctrico) |
| Par de funcionamiento | 0.05 N.m (NA cambiando estado eléctrico) |
| Durabilidad mecánica | 5000000 ciclos |
| Par de apriete | 0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1 |
| Forma de la cabeza de tornillo | Cruzado cabe compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado cabe compatible con Pozidriv n° 1 destornillador |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | Con ranuras cabe compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras cabe compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de los contactos | Aleación de plata (Ag/Ni) |
| Protección contra cortocircuito | 10 A fusible de cartuchos tipo gG de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ith] Corriente térmica convencional | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 600 V (grado de contaminación: 3) acorde a EN 60947-1 |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a EN 60947-1 |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 3 A en 240 V, AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 1.2 A en 600 V, AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 |
| Durabilidad eléctrica | 1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.2 A en 110 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.5 A en 24 V, ritmo funcion: 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4 |
| Tipo de señalización | Fijo |
| Consumo de corriente | 14 mA |
| Vida | 100000 h a tensión nominal y 25 °C |
| Resistencia a sobretensiones | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5 |

Entorno

| | |
|---|--|
| Tratamiento de protección | TH |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase I acorde a IEC 60536 |
| Normas | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Certificaciones de producto | BV CSA DNV GL LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA Registrado por UL |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (estado 1) 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a transitorios rápidos | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 |
| Resistencia a los campos electromagnéticos | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3 |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-2-6 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-2-6 |
| Soporte de sujeción de cables | Clase B acorde a IEC 55011 |

Información Logística

| | |
|----------------|---------|
| País de Origen | Francia |
|----------------|---------|

Garantía contractual

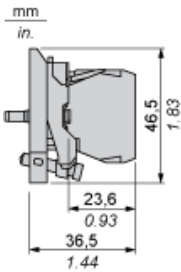
| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

Hoja de características del producto

Esquemas de dimensiones

ZB4BW0G45

Dimensiones

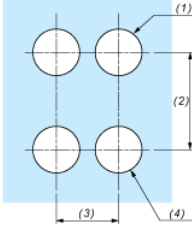
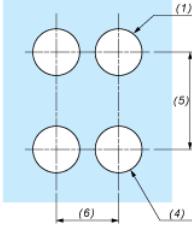


Hoja de características del producto

Montaje y aislamiento

ZB4BW0G45

Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

| Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso | Conexión mediante conectores Faston |
|--|--|
|  |  |
| <div>(1) Diámetro en soporte o panel terminado</div> <div>(2) 40 mm mín. (1.57 in mín.)</div> <div>(3) 30 mm mín. (1.18 in mín.)</div> <div>(4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm ₀^{+0,4} (0.88 in ₀^{+0.016})</div> <div>(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)</div> <div>(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</div> | |