



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 | Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN 60947-1 Bornas tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ 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 | Naranja |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 24 V AC/DC en 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 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K |
| Recorrido de funcionamiento | 1,5 Mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante) 2,6 Mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total) |
| Fuerza de funcionamiento | 2 N NC estado eléctrico cambiante 2,3 N NA estado eléctrico cambiante |
| Par de funcionamiento | 0.05 N.m NO changing electrical state |
| 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 compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de los contactos | Aleación de plata (Ag/Ni) |
| Protección contra cortocircuito | 10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a 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 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 acorde a EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a 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 acorde a 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 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Cycles, AC-15, 4 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a 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 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 |
| Tipo de señalización | Fijo |
| Límites de tensión de alimentación | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| Consumo de corriente | 18 mA |
| Vida | 100000 H a tensión nominal y 25 °C |
| Resistencia a sobretensiones | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5 |
| Presentación del dispositivo | Basic sub-assemblies |

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 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-1 |
| Certificaciones de producto | Registrado por UL LROS (Lloyds Register of Shipping) GL BV DNV CSA |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f = 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 |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|----------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Peso del empaque (Lbs) | 0,072 kg |
| Paquete 1 Altura | 0,580 dm |
| Paquete 1 ancho | 0,340 dm |
| Paquete 1 Longitud | 0,540 dm |
| Tipo de unidad del paquete 2 | BB1 |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 5 |
| Peso del paquete 2 | 362 g |
| Paquete 2 Altura | 3,4 cm |
| Ancho del paquete 2 | 5,8 cm |
| Longitud del paquete 2 | 26,5 cm |
| Tipo de unidad del paquete 3 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 150 |
| Paquete 3 Peso | 11,38 kg |
| Paquete 3 Altura | 30 cm |
| Ancho del paquete 3 | 30 cm |
| Paquete 3 Longitud | 40 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| RAEE | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

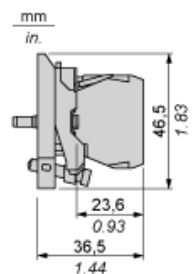
Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto ZB4BW0B55

Esquemas de dimensiones



Dimensiones



Hoja de datos del producto ZB4BW0B55

Montaje y aislamiento

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 |
|---|--|
|  |  |
| <p>(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ (0.88 in $_{0}^{+0,016}$)) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p> | |