



Principal

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gama de producto | Harmony XB4 |
| Tipo de Producto o Componente | Pulsador luminoso |
| Nombre Corto del Dispositivo | XB4 |
| Material del bisel | Metal cromado |
| Material anillo fijación | Zamak |
| Diámetro de montaje | 22 mm |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1 |
| Tipo de cabezal | Estándar |
| Forma del cabezal de unidad de | Redondo |
| Tipo de operario | Retorno de resorte |
| Perfil de operador | Blanco Empotrado |
| Información agregada del operador | Con lente liso |
| Tipo y composición de contactos | 1 NA + 1 NC |
| Funcionamiento de contacto | Ruptura lenta |
| Conexiones - terminales | Conexión tornillo de estribo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable conforme a IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1 |
| Fuente de luz | LED universal |
| Base de bombilla | LED integral |
| Tensión de alimentación | 24 V c.a./c.c. a 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|---|---|
| Altura | 47 mm |
| Ancho | 30 mm |
| Profundidad | 57 mm |
| Descripción terminales ISO n°1 | (13-14)NO (21-22)NC |
| Peso del producto | 0,097 kg |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa a 55 °C 0.1 M |
| Uso de contactos | Contactos estándar |
| Apertura positiva | Con conforme a 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 (Desplazamiento total) |
| Fuerza de funcionamiento | 3,5 N NC cambiando estado eléctrico 3,8 N |
| Endurancia mecánica | 10000000 Ciclos |
| Par de apriete | 0,8...1,2 N.m conforme a IEC 60947-1 |
| Forma de la cabeza de tornillo | Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n° 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de contactos | Aleación de plata (Ag/Ni) |

| | |
|---|---|
| Protección contra cortocircuito | 10 A Fusible de cartuchos tipo gG conforme a IEC 60947-5-1 |
| [I _{th}] Intensidad térmica convencional | 10 A conforme a IEC 60947-5-1 |
| Tensión asignada de aislamiento | 600 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1 |
| [U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-1 |
| Intensidad asignada de empleo (I _e) | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 |
| Endurancia eléctrica | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica IEC 60947 | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ a 5 V y 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V y 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4 |
| Tipo señalización | Fijo |
| Consumo de corriente | 18 mA |
| Duración | 100000 h A tensión nominal y 25 °C |
| Resistencia a sobretensiones | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 |
| Límites de tensión de alimentación | 19,2...30 V CC 21,6...26,4 V CA |
| Presentación del dispositivo | Producto completo |

Entorno

| | |
|--|--|
| Tratamiento de Protección | TH |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C |
| Tipo de protección contra descargas eléctricas | Clase I conforme a IEC 60536 |
| Grado de protección IP | IP66 conforme a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Grado de protección NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Grado de protección IK | IK06 conforme a IEC 50102 |
| Estándares | CEI 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-1 |
| Certificaciones de Producto | DNV[RETURN]CSA[RETURN]Registrado por UL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)[RETURN]GL[RETURN]BV |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 30 gn (duración = 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a transitorios rápidos | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 |
| Resistencia a campos electromagnéticos | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 6 KV En contacto (en piezas metálicas) conforme a IEC 61000-4-2 8 kV En aire libre (en piezas aislantes) conforme a IEC 61000-4-2 |
| Emisión electromagnética | Clase B conforme a IEC 55011 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 3,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 5,5 cm |
| Paquete 1 Longitud | 8,5 cm |
| Paquete 1 Peso | 96,25 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 100 |
| Paquete 2 Altura | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 10,079 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 800 |
| Paquete 3 Altura | 75,0 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80,0 cm |
| Paquete 3 Longitud | 60,0 cm |
| Paquete 3 Peso | 88,632 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |

Garantía contractual

| | |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|