

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB5, Illuminated push button, plastic, flush, red, Ø22, spring return, 24 V AC/DC, 1 NO + 1 NC

XB5AW34B5

Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Pulsador luminoso
Nombre corto del dispositivo	XB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Material anillo fijación	Plástico
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operario	retorno de resorte
Perfil de operador	Red empotrado, sin marca
Información agregada del operador	Conlente lisa
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, $1 \times 0,22-2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de bombilla	LED integral
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CA/CC 50/60 Hz
[Us] Tensión de alimentación	24 V
Color de lentes o tapa/operador	Red

Complementario

Altura	42 mm
Anchura	30 mm
Profundidad	57 mm
Descripción terminales ISO n°1	(21-22)NC

(13-14)NO

Peso del producto	0.056 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C 0,1
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamiento	1.5 mm - tipo de cable: NC cambiando estado eléctrico) 2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm - tipo de cable: viaje 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 acorde a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv nº 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 acorde a EN/IEC 60947-5-1
[I_{th}] corriente térmica convencional	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
[U_i] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
[U_{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
[I_e] corriente asignada 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 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0.2 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
Montantes funcionales	$\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
Límites de tensión de alimentación	19.2...30 V CC 21.6...26.4 V AC
Consumo de corriente	18 mA
Duración	100000 H a tensión nominal y 25 °C
Resistencia a sobretensiones	1 kV acorde a IEC 61000-4-5
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 60536

Grado de protección IP	IP66 acorde a Activar / desactivar Ig JIS C8201-1 IP69K IP67
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK05 acorde a IEC 50102
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) Registrado por UL CSA BV GL DNV
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 campos electromagnéticos	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electrostáticas	6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2
Soporte de sujeción de cables	Clase B acorde a IEC 55011

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	55.3 g
Paquete 1 Altura	3.2 cm
Paquete 1 ancho	5.2 cm
Paquete 1 Largo	8.7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	100
Paquete 2 Peso	5.953 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	800
Paquete 3 Peso	55.626 kg
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
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.

Garantía contractual

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