

Ficha técnica del producto

Especificaciones



puls. Ø 22 - dos accion., retorno resorte - verde+rojo, luz blanca - 240 V- IP66

XB4BW73731M5

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Botón pulsador iluminado de doble cabeza
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal chapado en cromo
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Color de marcado	Marcado en negro cuando tapas blancas Marcado en blanco cuando tapas verdes rojas o negras
Fuente de luz	Led protegido
Color de la fuente de luz	Blanco
Presentación del dispositivo	Producto completo

Opcionales

Material anillo fijación	Zamak
Peso del producto	0.13 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
Forma del cabezal de unidad de señalización	Rectangular
Tipo de operario	retorno por resorte
Perfil de operador	1 empotrable - 1 botón pulsador - 1 luz piloto central
Descripción de operador	Verde "E" - rojo "S"
Perfil de operador	Verde empotrable blanco E Rojo proyectando blanco S
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Corte lento
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamiento	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
Fuerza de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico

3.8 N NA cambiando estado eléctrico

Endurancia mecánica	1000000 ciclos
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ con terminal EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal EN/IEC 60947-1
Par de apriete	0.8...1.2 N.m EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado JIS N.º 1 Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos gG EN/IEC 60947-5-1
(Lth) corriente térmica convencional de aire libre	10 A EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V 3 EN 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV EN 60947-1
(Le) corriente operacional	3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1
Durabilidad eléctrica	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Montantes funcionales	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Continuo
Base de bombilla	LED integral
[Us] tensión de alimentación nominal	230...240 V AC 50/60 Hz
Límites de tensión de alimentación	195...264 V AC
Consumo de corriente	14 mA
Duración	100000 h a tensión nominal y 25 °C
Resistencia a sobretensiones	1 kV IEC 61000-4-5
Código de compatibilidad	XB4

Ambiente

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de protección contra choques eléctricos	Clase I IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 IEC 60529 IP69K IEC 60529 IP69 IEC 60529
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK06 IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

EN/IEC 60947-5-4
EN/IEC 60947-1
JIS C8201-5-1
UL 508
EN/IEC 60947-5-5
JIS C8201-1

Certificaciones de producto	DNV LROS (Lloyds register of shipping) Registrado por UL GL CSA BV
Resistencia a las vibraciones	5 gn 2...500 Hz 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
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV IEC 61000-4-4
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electrostáticas	6 kV en contacto (en piezas metálicas) IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) IEC 61000-4-2
Soporte de sujeción de cables	Clase B IEC 55011

Unidades embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	126.0 g
Paquete 1 Altura	3.5 cm
Paquete 1 ancho	5.5 cm
Paquete 1 Largo	8.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	100
Paquete 2 Peso	13.048 kg
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	800
Paquete 3 Peso	112.384 kg
Paquete 3 Altura	75.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 cm

Oferta sostenibilidad

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
----------------------------	-----------