



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Botón pulsador
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Material anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma del cabezal de unidad de señalización	Circular
Tipo de operario	Retorno por muelle
Perfil de operador	Rojo Rasante sin marca
Tipo de cabezal	Estándar
Tipo y composición de contactos	1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $1 \times 0,22-2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal EN/IEC 60947-1

Complementario

Altura	47 mm
Anchura	30 mm
Profundidad	52 mm
Descripción terminales ISO n°1	(21-22)NC
Peso del producto	0.08 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0,1 m
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 4.3 mm viaje total
Fuerza de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Par de apriete	0.8...1.2 N.m EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	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
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V 3 EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV EN/IEC 60947-1
[Ie] Corriente nominal de empleo	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	$\hat{I} \gg < 10 \exp(-6) 5 \text{ V } 1 \text{ mA}$ en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10 \exp(-8) 17 \text{ V } 5 \text{ mA}$ en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4
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	Class I IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK06 IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-5 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA GL BV CSA DNV Registrado por UL
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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	79.5 g
Paquete 1 Altura	3.4 cm
Paquete 1 ancho	5.2 cm
Paquete 1 Largo	8.5 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 metales pesados tóxicos	Sí
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
---------------------	-----------