



Principal

Gama	Harmony XB7
Tipo de producto o componente	Botón pulsador
Nombre corto del dispositivo	XB7
Diámetro de montaje	22 mm
Cantidades indivisibles	10
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 cara tras.) IP65 conforme a IEC 60529 frontal)
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	retorno por resorte
Perfil del operador	Rojo Rasante, Sin marcado
Tipo de contactos y composición	1 NF
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extremidad de cable conforme a EN/IEC 60947-1 Screw clamp terminals, $1 \times 0,34..0,2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin extremidad de cable conforme a EN/IEC 60947-1
Presentación del dispositivo	Producto monolítico

Complementos

Anchura global cad	29 mm
Altura global cad	29 mm
Profundidad global cad	51,5 mm
Descripción terminales iso n° 1	(11-12)NC
Peso del producto	0,021 kg
Montaje del dispositivo	Orificio de fijación 22,5 mm $22.3 +0.4/0$ conforme a EN/IEC 60947-1
Centro de fijación	$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ panel de soporte) metal 1...6 mm $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ panel de soporte) plástico 2...6 mm
Fijación	Tuerca de fijación debajo de la cabeza 2...2,4 N.m
Funcionamiento del contacto	Abertura lenta
Apertura positiva	Con contacto NC conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Durabilidad mecánica	1000000 Ciclos

Par de apriete	0,8...1,2 N.m conforme a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado JIS N.º 1 Cruzado Philips n.º 1 Cruzado Pozidriv n.º 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
Protección contra cortocirc.	4 A portafusible gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V 3) conforme a EN/IEC 60947-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,22 A a 125 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,3 A a 240 V, AC-14, D300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,6 A a 120 V, AC-14, D300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Durabilidad eléctrica	1000000 Ciclos, DC-13, 0,3 A a 24 V 216000 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 0,03 A a 230 V 216000 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 0,09 A a 240 V 108000 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	Î» <= 10exp(-6) a 17 V, 5 mA conforme a EN/IEC 60947-5-4

Ambiente

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de trabajo	-25...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II conforme a IEC 61140
Grado de protección nema	NEMA 12 conforme a UL 50 E NEMA 3 conforme a UL 50 E
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	GOST CCC
Resistencia a las vibraciones	5 gn 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 30 gn 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27

Oferta sustentable

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