



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Pulsador completo
Nombre abreviado del equipo	XB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Material del anillo fijación	Zamak
Tipo de cabeza	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Zona de polvo	Zone 21 - 22
Tipo de operador	Retorno por muelle
Perfil del operador	Azul saliente
Información adicional del operador	Protegido (silicona de color)
Tipo y composición de contactos	1 NA

Complementario

Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Montaje del dispositivo	Orificio de fijación - diámetro: 22,5 mm 22.3 +0.4/0 acorde a En> 40 A
Centro de fijación	>= 30 x 40 mm - tipo de cable: panel de soporte)
Profundidad incustrada	43 mm
Marcado	Ex tb IIIC ((*))
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Apertura positiva	Sin
Recorrido de funcionamineto	2,6 Mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3,8 N NA estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a En> 40 A Bornas tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm² sin terminal acorde a En> 40 A
Par de apriete	0,8...1,2 N.m acorde a En> 40 A
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a En> 40 A

[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a 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 IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C 1000000 ciclos DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1, estado 1 Apéndice C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	I acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1
Directivas	94/9/EC - ATEX directive ((*))
Certificaciones de producto	INERIS 04ATEX9004U[RETURN]DNV[RETURN]JGL
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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 Ancho	16,0 cm
Paquete 1 Longitud	20,0 cm
Paquete 1 Peso	90,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	568,0 g

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
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

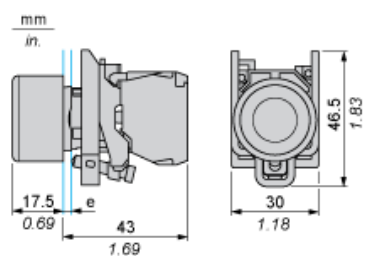
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XB4BPS61EX

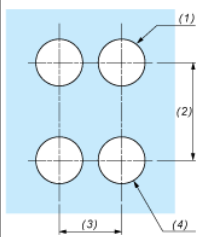
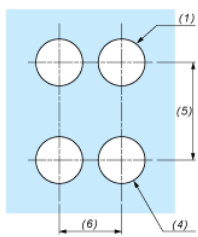
Esquemas de dimensiones

Pulsador



e: grosor del soporte: de 1 a 6 mm (de 0,04 a 0,24 in)

Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
	
(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1,57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1,18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0,89 in), recomendado (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ [0,88 in $_{0}^{+0,016}$]) (5) 45 mm mín. (1,78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1,26 in mín.)	