



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de Producto o Componente	Pulsador de parada de emergencia completo
Nombre Corto del Dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado
Material anillo fijación	Zamak
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Zona de polvo	Zone 21 - 22
Tipo de operario	Acción de activación y enganche mecánico
Reset	Girar para liberar
Perfil de operador	Rojo Tipo Hongo Ø 40
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC

Complementario

Montaje del dispositivo	Orificio de fijación - diámetro: 22,5 mm 22.3 +0.4/0
Centro de fijación	>= 30x40 mm (Panel de soporte)
Modo de fijación	Fijado mediante tornillo: 0,8...1,2 N.m
Fondo empotrado	43 mm
Marcado	Ex tb IIIC ((*))
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Uso de contactos	Estándar
Apertura positiva	Con conforme a IEC 60947-5-1 Apéndice K
Recorrido de funcionamineto	1,5 Mm (NC cambiando estado eléctrico) 4,3 mm (Desplazamiento total)
Endurancia mecánica	300000 Ciclos
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo, <= 2 x 1.5 mm² con extr. cable conforme a IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo, >= 1 x 0.22 mm² sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1
Par de apriete	0,8...1,2 N.m conforme a IEC 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 conforme a IEC 60947-5-1
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A conforme a IEC 60947-5-1
Tensión asignada de aislamiento	600 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-1

Intensidad asignada de empleo (Ie)	3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 Ciclos AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: Apéndice C 1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: Apéndice C 1000000 Ciclos DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: Apéndice C
Fiabilidad eléctrica IEC 60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4

Entorno

Tratamiento de Protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	I conforme a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP69 IP69K
Grado de protección IK	IK06
Normas	CEI 60947-5-5 IEC 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 IEC 61000-6-2 ISO 13850 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
Directivas	94/9/EC - ATEX directive ((*))
Certificaciones de Producto	INERIS 04ATEX9004U
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (duración = 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme 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	4,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	15,0 cm
Paquete 1 Peso	143,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,171 kg

Sostenibilidad de la oferta

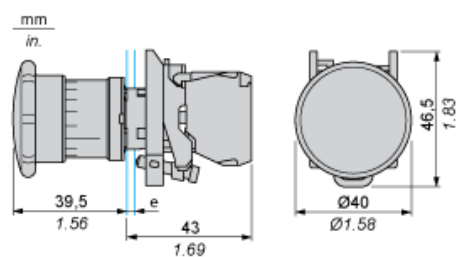
Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí

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.

Hoja de datos del producto XB4BS8445EX

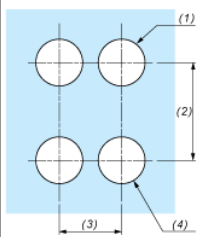
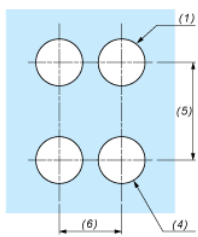
Esquemas de dimensiones

Pulsador de parada de emergencia



e: grosor de la sujeción: 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.)	