SICK.COM



HOJA DE DATOS

ES21-SB13J1

ES21
Dispositivos de mando de seguridad

SICK Sensor Intelligence



DISPOSITIVOS DE MANDO DE SEGURIDAD

ES21-SB13J1

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
ES21-SB13J1	6045315

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/ES21

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Contacto de apertura forzada	2
Normalmente abierto	1
Direcciones de actuación	1
Módulo de contacto para la variante encastrable	✓
Pulsador de parada de emergencia (iluminable)	✓
Protección de bloqueo	✓
Tipo de desbloqueo	Desbloqueo giratorio
Rótulo EMERGENCY STOP (Parada de emergencia)	✓

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

B_{10d} Valor	$2{,}5 \times 10^5$ ciclos de conmutación

FUNCIONES

Conexión de sensores en cascada segura	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)

INTERFAZ

Tipo de conexión	Regleta de conexión
Sección del conductor	≤ 2,5 mm²
Contacto	Conexión atornillada

SISTEMA ELÉCTRICO - DATOS OPERACIONALES

Clase de protección	II (EN 50178)
Principio de conmutación	Interruptor de acción lenta
Contacto de apertura forzada	2

Normalmente abierto	1
Categoría de uso	C.a.-15/c.c.-13 (EN 60947-5-1)
Corriente de servicio asignada (tensión de servicio asignada)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Tensión de aislamiento nominal U_i	600 V
Tensión de conmutación	≥ 5 V DC
Corriente de conmutación	≥ 1 mA

SISTEMA ELÉCTRICO - ILUMINACIÓN

Tensión de alimentación V_s	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Consumo de corriente	8 mA ... 44 mA
Vida útil	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] Con 55 °C, 20 mA.

[2] Con 25 °C, 20 mA.

SISTEMA MECÁNICO

Peso	150 g
Material de la carcasa	Plástico
Tipo de montaje	Versión empotrada

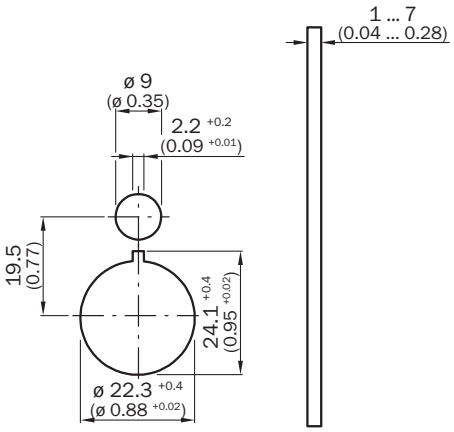
DATOS DE AMBIENTE

Grado de protección	IP54 (CEI 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–25 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–25 °C ... +85 °C

CERTIFICADOS

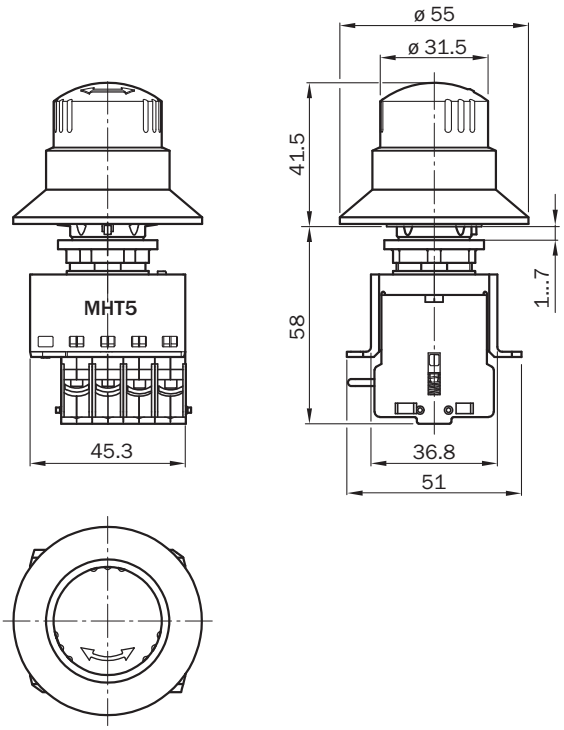
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES ORIFICIOS DE MONTAJE



Medidas en mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES VERSIÓN EMPOTRADA



Medidas en mm

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6045315

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence