SICK.COM



HOJA DE DATOS

ES21-MB16S4

ES21
Dispositivos de mando de seguridad

SICK
Sensor Intelligence



DISPOSITIVOS DE MANDO DE SEGURIDAD

ES21-MB16S4

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
ES21-MB16S4	6082623

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Contacto de apertura forzada	2
Normalmente abierto	0
Direcciones de actuación	1
Tipo de desbloqueo	Desbloqueo giratorio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

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

FUNCIONES

Conexión de sensores en cascada segura	Con Flexi Loop (con diagnóstico)

INTERFAZ

Tipo de conexión	Conector macho M12, de 4 polos, codificación A

SISTEMA ELÉCTRICO - DATOS OPERACIONALES

Principio de conmutación	Interruptor de acción lenta
Contacto de apertura forzada	2
Normalmente abierto	0
Categoría de uso	C.a.-15/c.c.-13 (EN 60947-5-1)
Corriente de servicio asignada (tensión de servicio asignada)	4 A (35 V AC) 2 A (35 V DC)
Tensión de aislamiento nominal U_i	250 V

[1] Con carga nominal.

Contacto eléctrico	50.000 ciclos de conmutación [1]

[1] Con carga nominal.

SISTEMA MECÁNICO

Peso	20 g
Material de la carcasa	Plástico
Tipo de montaje	Versión empotrada
Vida útil de los componentes mecánicos	50.000 ciclos de conmutación

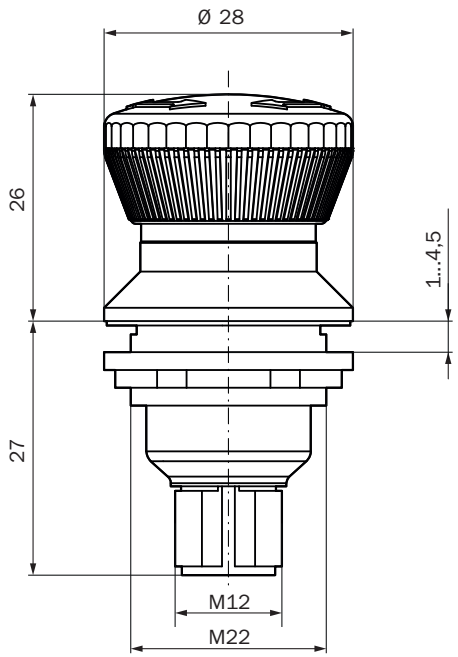
DATOS DE AMBIENTE

Grado de protección	IP65 (CEI 60529) IP67 (CEI 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–25 °C ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 °C ... +80 °C

CERTIFICADOS

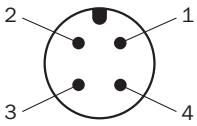
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Third party certificate	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm

ASIGNACIÓN DE CONTACTOS



Terminal	Descripción
1 – 2	Contacto de apertura
3 – 4	Contacto de apertura
Para obtener más detalles, véanse las instrucciones de uso	

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/6082623

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