SICK.COM




HOJA DE DATOS

# RE23-SAC

RE2
Interruptores de seguridad sin contacto

SICK Sensor Intelligence




# INTERRUPTORES DE SEGURIDAD SIN CONTACTO

# RE23-SAC

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| RE23-SAC | 1059508 |

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/RE2

## DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Parte del sistema | Sensor con accionador |
| Principio del sensor | Lámina |
| Normalmente abierto | 2 |
| Normalmente cerrado | 0 |
| Contactos de aviso | 0 |
| Distancia de encendido asegurada $S_{ao}$ | 9 mm |
| Distancia de apagado asegurada $S_{ar}$ | 22 mm |
| Superficies sensoras activas | 1 |
| Direcciones de actuación | 5 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---|
| $B_{10d}$ Valor | $2 \times 10^7$ ciclos de conmutación (con carga reducida) |
| Tipo | Tipo 4 (EN ISO 14119) |
| Nivel de codificación del accionador | Nivel de codificación bajo (EN ISO 14119) |
| Estado seguro en caso de fallo | El interruptor no posee ninguna función de detección de fallos interna y no puede ponerse en estado seguro en caso de producirse un fallo. La detección de fallos se produce a través de la unidad lógica de seguridad conectada. |

### FUNCIONES

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

### INTERFAZ

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conector de enchufe M8 de 4 polos |
| Material de la tuerca de unión | Latón niquelado |
| Elementos de indicación | LEDs |

## SISTEMA ELÉCTRICO

| | |
|---|---|
| Tipo de salida | Contactos herméticos tipo Reed |
| Tensión de conmutación | ≤ 30 V DC |
| Corriente de conmutación | ≤ 100 mA |

## SISTEMA MECÁNICO

| | |
|---|---|
| Ejecución | Rectangular |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | 25 mm x 88 mm x 13 mm |
| Peso | 0,1 kg |
| Material de la carcasa | VISTAL® |

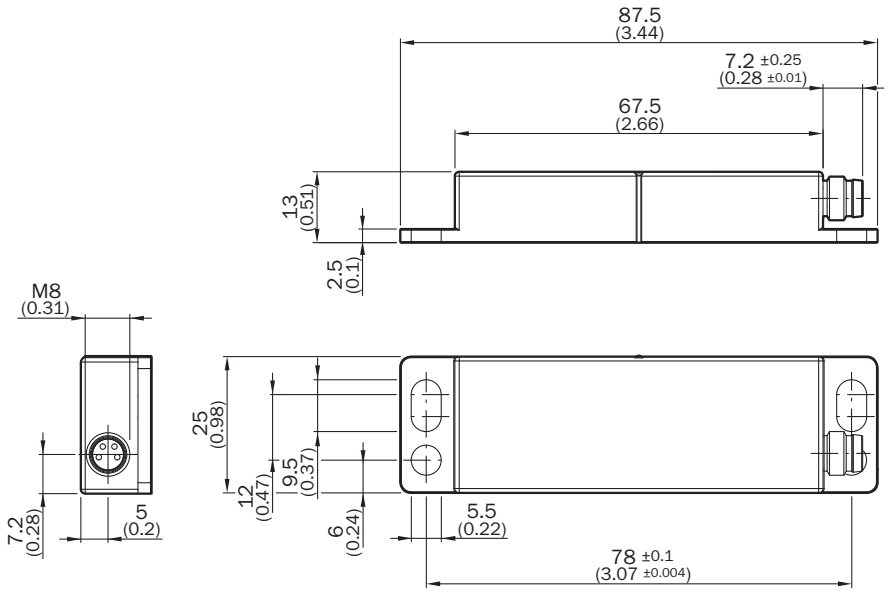
## DATOS DE AMBIENTE

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP67 (CEI 60529) |
| Temperatura ambiente de servicio | –30 °C ... +60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | –30 °C ... +60 °C |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones | 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3) |
| Resistencia contra choques | 30 g, 11 ms (EN 60947-5-3) |

## CERTIFICADOS

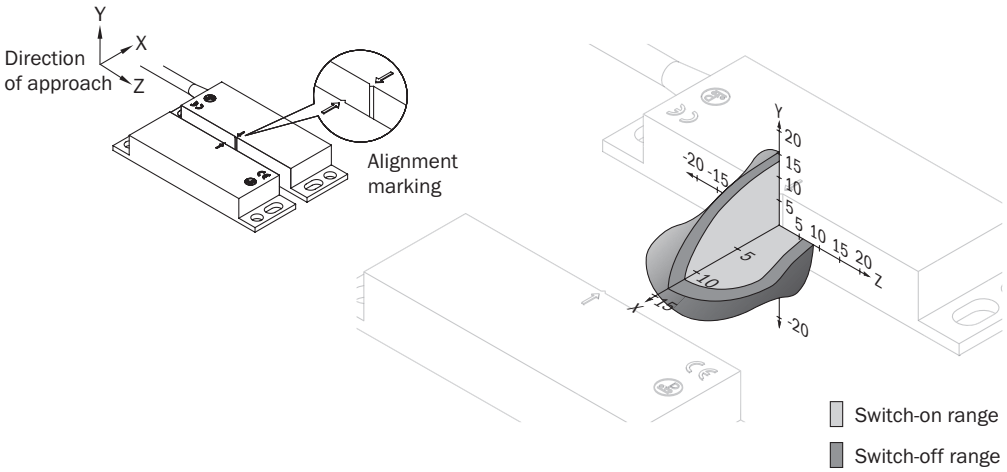
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| UK-Type-Examination approval | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |
| TÜV approval | ✓ |
| TÜV approval annex | ✓ |
| S Mark certificate | ✓ |
| EC-Type-Examination approval | ✓ |

**ESQUEMA DE DIMENSIONES**

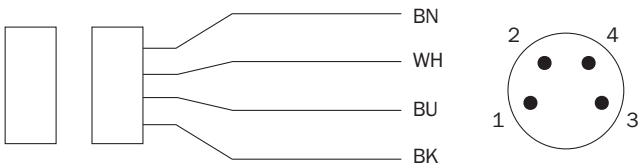



Medidas en mm

**ÁREA DE RESPUESTA RE23**

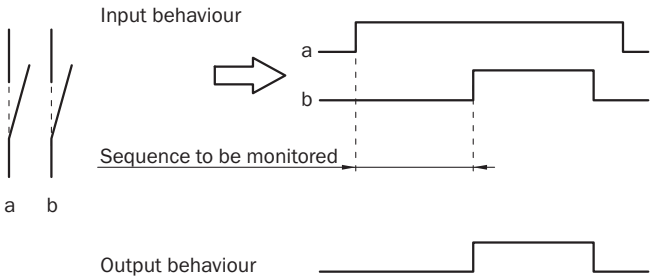



**ASIGNACIÓN DE CONTACTOS REX3: ASIGNACIÓN DE CONECTORES DEL SENSOR (CONECTOR MACHO M8)**




| | |
|---|---|
| 1 BN | N/O contact |
| 2 WH | |
| 3 BU | N/O contact |
| 4 BK | |

**COMPORTAMIENTO DE SEÑAL DEL SENSOR**




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/1059508

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