

# RE27-SA10L

RE2

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD SIN CONTACTO

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Información sobre pedidos

| Tipo       | N.º de artículo |
|------------|-----------------|
| RE27-SA10L | 1059511         |

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/RE2](http://www.sick.com/RE2)



### Datos técnicos detallados

#### Características

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Parte del sistema</b>                                    | Sensor con accionador |
| <b>Principio del sensor</b>                                 | Lámina                |
| <b>Número de contactos normalmente abiertos</b>             | 2                     |
| <b>Número de contactos N/C</b>                              | 0                     |
| <b>Contactos de aviso adicionales</b>                       | 1                     |
| <b>Distancia de encendido asegurada <math>S_{ao}</math></b> | 9 mm                  |
| <b>Distancia de apagado asegurada <math>S_{ar}</math></b>   | 20 mm                 |
| <b>Superficies sensoras activas</b>                         | 1                     |
| <b>Direcciones de actuación</b>                             | 3                     |

#### Características técnicas de seguridad

|   |   |
|---|---|
| <b><math>B_{10d}</math> Valor</b>           | $2 \times 10^7$ ciclos de conmutación (con carga reducida)  |
| <b>Tipo</b>                                 | Tipo 4 (EN ISO 14119)   |
| <b>Nivel de codificación del accionador</b> | Nivel de codificación bajo (EN ISO 14119)   |
| <b>Estado seguro en caso de fallo</b>       | 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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Conexión en serie segura</b> | Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico) |
|---------------------------------|---|

#### Interfaz

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Tipo de conexión</b>     | Cable |
| Longitud del cable          | 10 m  |
| Material del cable          | PVC   |
| <b>Indicación de estado</b> | ✓     |

#### Datos eléctricos

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Tipo de salida</b>         | Contactos herméticos tipo Reed |
| <b>Tensión de conmutación</b> | ≤ 30 V DC                      |

<sup>1)</sup> En el contacto NA con LED.

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Corriente de conmutación</b> | ≤ 100 mA<br>≤ 10 mA <sup>1)</sup> |
|---------------------------------|-----------------------------------|

<sup>1)</sup> En el contacto NA con LED.

#### Datos mecánica

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Ejecución</b>                  | Rectangular           |
| <b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b> | 25 mm x 88 mm x 13 mm |
| <b>Peso</b>                       | 0,5 kg                |
| <b>Material de la carcasa</b>     | VISTAL®               |

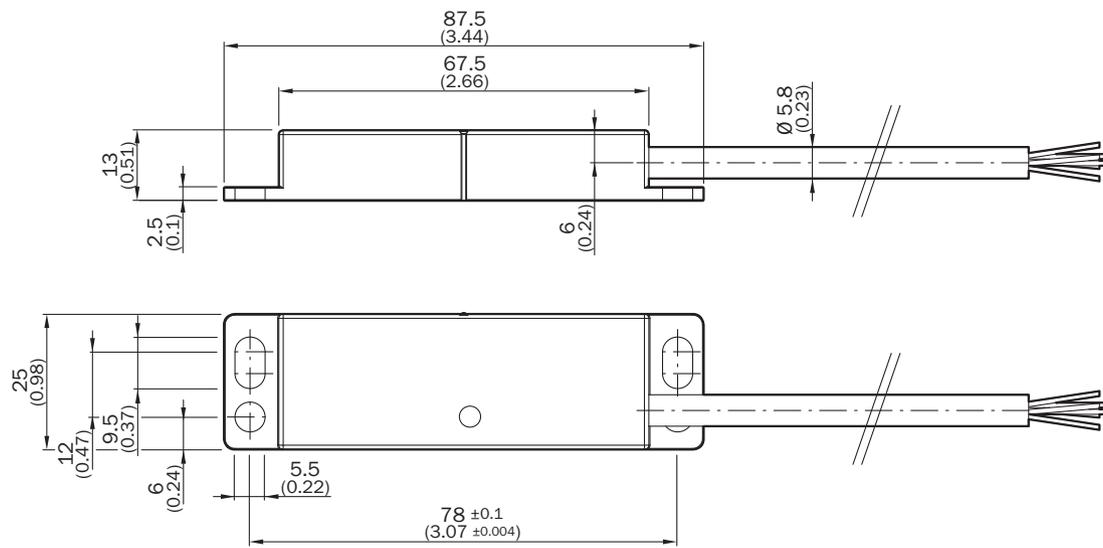
#### Datos de ambiente

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

#### Clasificaciones

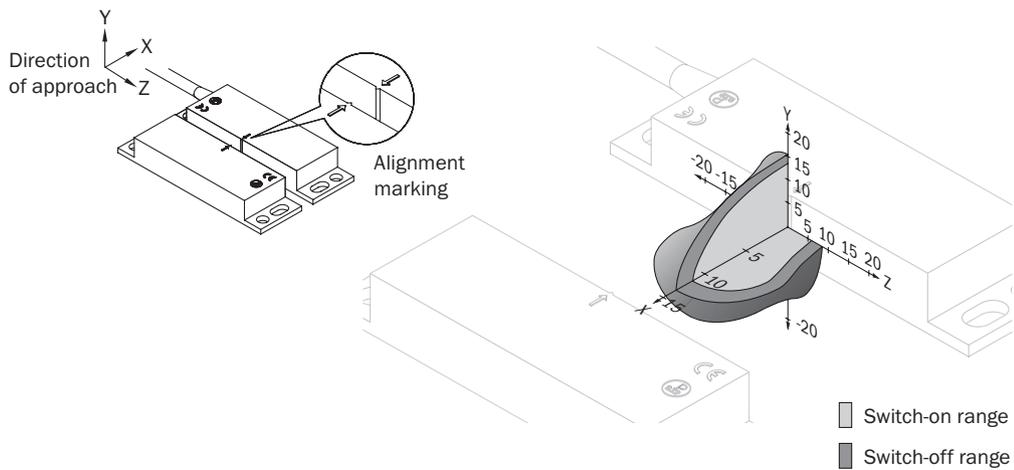
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.0</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 5.1.4</b>   | 27272402 |
| <b>eCl@ss 6.0</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 6.2</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 7.0</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 8.0</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 8.1</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 9.0</b>     | 27272402 |
| <b>eCl@ss 10.0</b>    | 27272402 |
| <b>eCl@ss 11.0</b>    | 27272402 |
| <b>eCl@ss 12.0</b>    | 27274401 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122205 |

### Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



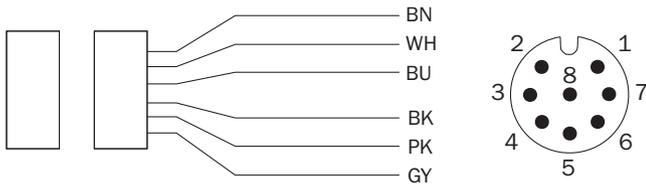
### Área de respuesta

RE27



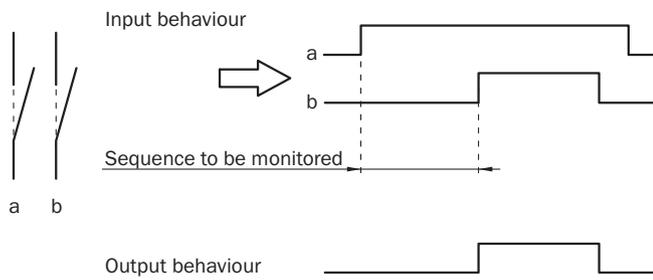
### Asignación de conectores

RE27-SAxxL: asignación de conectores del sensor



|      |                            |
|------|----------------------------|
| 7 BN | N/O contact                |
| 1 WH |                            |
| 4 BU | N/O contact                |
| 6 BK |                            |
| 5 PK | N/O contact (AUX) with LED |
| 8 GY |                            |

### Comportamiento de señal del sensor



## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)