SICK.COM




HOJA DE DATOS

# i10-E0354 Lock

i10 Lock
Dispositivos de bloqueo de seguridad

SICK Sensor Intelligence




accionador no incl. en el suministro

# DISPOSITIVOS DE BLOQUEO DE SEGURIDAD

# i10-E0354 Lock

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| i10-E0354 Lock | 6053788 |

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/i10_Lock

## DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Principio del sensor | Electromecánico |
| Principio de bloqueo | Principio de corriente de trabajo |
| Supervisión de bloqueo de contacto de apertura forzada | 1 |
| Supervisión de bloqueo de contacto normalmente abierto | 0 |
| Supervisión de contacto de apertura forzada de puerta | 2 |
| Contacto NA para la supervisión de puertas | 0 |
| Contacto NC de supervisión de puertas | 0 |
| Fuerza de cierre $F_{max}$ | 1.300 N (EN ISO 14119) |
| Fuerza de cierre $F_{Zh}$ | 1.000 N (EN ISO 14119) |
| Fuerza de accionamiento | ≥ 10 N |
| Fuerza de bloqueo | ≤ 20 N |
| Frecuencia de accionamiento | ≤ 1.200 /h |
| Direcciones de actuación | 4 |
| Velocidad de aproximación | ≤ 20 m/min |
| Solo para protección de procesos | ✓ |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---|
| $B_{10d}$ Valor | $3 \times 10^6$ ciclos de conmutación (con poca carga) |
| Tipo | Tipo 2 (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 M12 de 8 polos |
| Material de la tuerca de unión | Latón |

## SISTEMA ELÉCTRICO

| | |
|---|---|
| Grado de suciedad | 3 |
| Principio de conmutación | Interruptor de acción lenta |
| Categoría de uso | C.a.-15/c.c.-13 (IEC 60947-5-1) |
| Corriente de servicio asignada (tensión de servicio asignada) | 1 A (24 V AC)<br>1 A (24 V DC) |
| Tensión de aislamiento nominal $U_i$ | 30 V |
| Tensión de soporte de impulsos $U_{imp}$ | 1.500 V AC |
| Tipo de salida | Contactos electromecánicos |
| Consumo de energía | ≤ 8 W |
| Protección contra cortocircuitos | 1 A gG |
| Tensión de conmutación | ≥ 12 V DC |
| Corriente de conmutación (tensión de conmutación) | 1 mA (24 V DC) |
| Tensión de operación del solenoide | 20,4 V DC ... 26,4 V DC |
| Tiempo de conexión del imán | 100 % |
| Principio de bloqueo | Principio de corriente de trabajo |

## SISTEMA MECÁNICO

| | |
|---|---|
| Peso | 0,5 kg |
| Material | |
| Carcasa | Termoplástico reforzado con fibra de vidrio |
| Vida útil de los componentes mecánicos | $1 \times 10^6$ ciclos de conmutación |

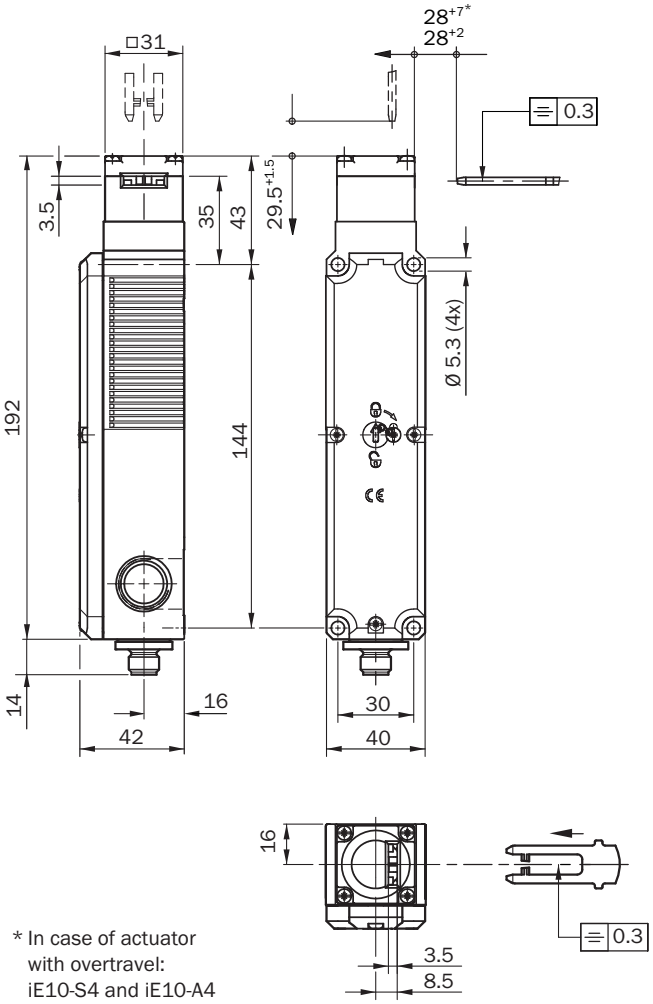
## DATOS DE AMBIENTE

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP67 (CEI 60529) |
| Temperatura ambiente de servicio | –20 °C ... +55 °C |
| Temperatura de almacenamiento | –20 °C ... +55 °C |

## CERTIFICADOS

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

**SENSOR**




* In case of actuator with overtravel: iE10-S4 and iE10-A4

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/6053788

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