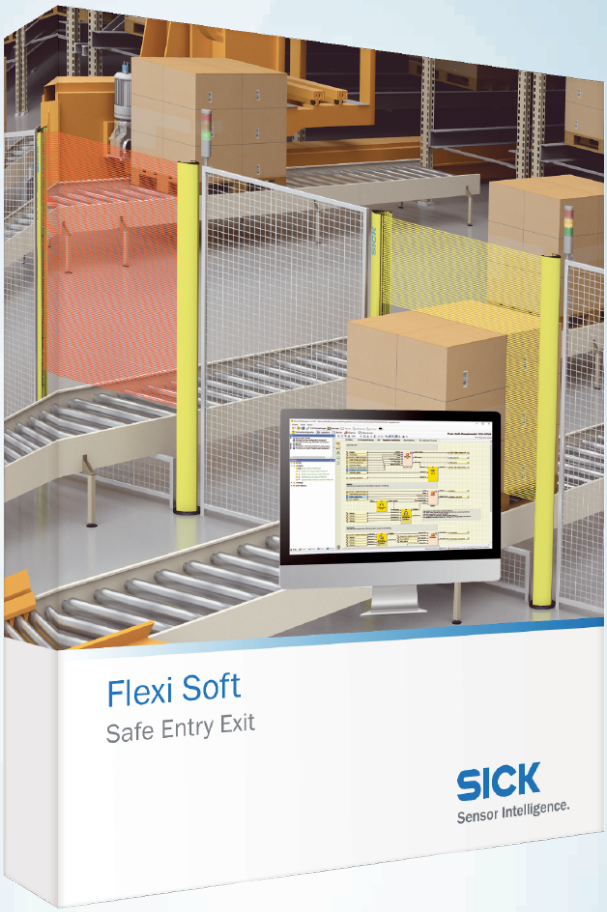
Hoja de datos




# SOW/SEE-FX00402010

## Safe Entry Exit

**SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA EL FLUJO DE MATERIALES AUTOMATIZADO**

SICK
Sensor Intelligence.




## Información sobre pedidos

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| SOW/SEE-FX00402010 | 1615186 |

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

## Datos técnicos detallados

### Características

| | |
|---|---|
| **Tarea de seguridad** | Asegurar accesos |
| **Elementos suministrados** | Software, instrucciones de uso, ejemplo de conexión y archivo SISTEMA |
| **Indicación** | Con la compra, usted acepta la descripción del producto disponible en los Descargas > Documentación en combinación con las "Condiciones contractuales generales para la concesión de productos de software (AVB Software SICK)". |
| **Tensión de alimentación** | 24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1] |
| **Requisitos del sistema** | El sistema precisa de un dispositivo de protección sin contacto de tipo 4. El archivo de proyecto necesita un módulo principal Flexi Soft FX3-CPUx (versión: 4.0 o superior) y un módulo E/S Flexi Soft FX3-XTIO (versión: 3.0 o superior), así como el Flexi Soft Designer (versión: 1.9.4 o superior). |

[1] De conformidad con EN 60204-1, la fuente de alimentación externa debe soportar un corte breve de 20 ms en la red eléctrica. Entre sus accesorios, SICK dispone de fuentes de alimentación apropiadas.

### Características técnicas de seguridad

| | |
|---|---|
| **Nivel de integridad de seguridad** | |
| Para control de nivel superior con valor MTTFd de al menos 10 a | SIL 2 (IEC 62061) |
| Para control de nivel superior con nivel de rendimiento PL e | SIL 3 (IEC 62061) |
| **Categoría** | Categoría de seguridad 3 (ISO 13849-1) |
| **Performance Level** | |
| Para control de nivel superior con valor MTTFd de al menos 10 a | PL d (ISO 13849-1) |
| Para control de nivel superior con nivel de rendimiento PL e | PL e (ISO 13849-1) |
| **$PFH_D$ (probabilidad media de un potencial riesgo por fallo a la hora)** | |
| Para control de nivel superior con valor MTTFd de al menos 10 a | $2.15 \times 10^{-7}$ |
| Para control de nivel superior con nivel de rendimiento PL e | $4.53 \times 10^{-8}$ |
| **Estado seguro en caso de fallo** | Las salidas seguras de semiconductor se encuentran desactivadas. |

## Certificados

| | |
|---|---|
| **Declaration of manufacturer** | ✓ |

## Clasificaciones

| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27279090 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27279090 |
| **ECLASS 6.0** | 27279090 |
| **ECLASS 6.2** | 27279090 |
| **ECLASS 7.0** | 27279090 |
| **ECLASS 8.0** | 27279090 |
| **ECLASS 8.1** | 27279090 |
| **ECLASS 9.0** | 27279090 |
| **ECLASS 10.0** | 27279090 |
| **ECLASS 11.0** | 27279090 |
| **ECLASS 12.0** | 27279090 |
| **ETIM 5.0** | EC001449 |
| **ETIM 6.0** | EC001449 |
| **ETIM 7.0** | EC001449 |
| **ETIM 8.0** | EC001449 |
| **UNSPSC 16.0901** | 32151705 |

# 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



SICK
Sensor Intelligence.