Hoja de datos





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA EL FLUJO DE MATERIALES AUTOMATIZADO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

Incluido en el volumen de suministro: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

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

Datos técnicos detallados

Características

Tarea de seguridad	Asegurar accesos
Elementos suministrados	1 módulo principal Flexi Soft FX3-CPU0 1 módulo de E/S Flexi Soft FX3-XTIO 1 conector de sistema Flexi Soft FX3-MPL0 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	2.15×10^{-7}
Para control de nivel superior con nivel de rendimiento PL e	4.53×10^{-8}
Estado seguro en caso de fallo	Las salidas seguras de semiconductor se encuentran desactivadas.

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.