SICK.COM



HOJA DE DATOS

UE410-MM4

Flexi Classic
Controladores de seguridad

SICK Sensor Intelligence



Imagen aproximada

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

UE410-MM4

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
UE410-MM4	6034645

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Módulo	Módulo principal
Tipo de configuración	Mediante interruptor giratorio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Nivel de integridad de seguridad	SIL 3 (IEC 61508)
Categoría	4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilidad media de un potencial riesgo por fallo a la hora)	$2{,}5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
TM (tiempo de uso)	20 años (EN ISO 13849)

FUNCIONES

Bloqueo de rearme	Configuración manual/automática
Control de contactor (EDM)	✓
Diferencia hombre material (muting)	✓
Override	✓
Chequeo de concurrencia	✓
Supervisión del tiempo total de inhibición	✓
Control de perdida de las señales muting	✓
Final de inhibición (muting) por ESPE	✓

INTERFAZ

Entradas	2 entradas de seguridad 2 entradas de control 4 entradas de muting

Número de sensores de inhibición	2 / 4
Salidas	2 salidas de seguridad 2 salidas de comprobación 2 salidas de aviso
Tipo de conexión	Bornes de muelles conectables
Elementos de indicación	LEDs

SISTEMA ELÉCTRICO

Clase de protección	III (EN 61140)
Tipo de fuente de alimentación	PELV o SELV [1]
Tensión de alimentación V_S	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Ondulación	≤ 10 %
Consumo de energía	≤ 3 W (DC)
Tiempo de encendido	≤ 10 s
Consumo interno de potencia	≤ 3 W (DC)

[1] La intensidad de la fuente que alimenta el módulo principal debe limitarse externamente a un máx. de 4 A. Bien por la fuente de alimentación misma o por un fusible.

SISTEMA MECÁNICO

Dimensiones (An x Al x Pr)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Peso	+ 180 g

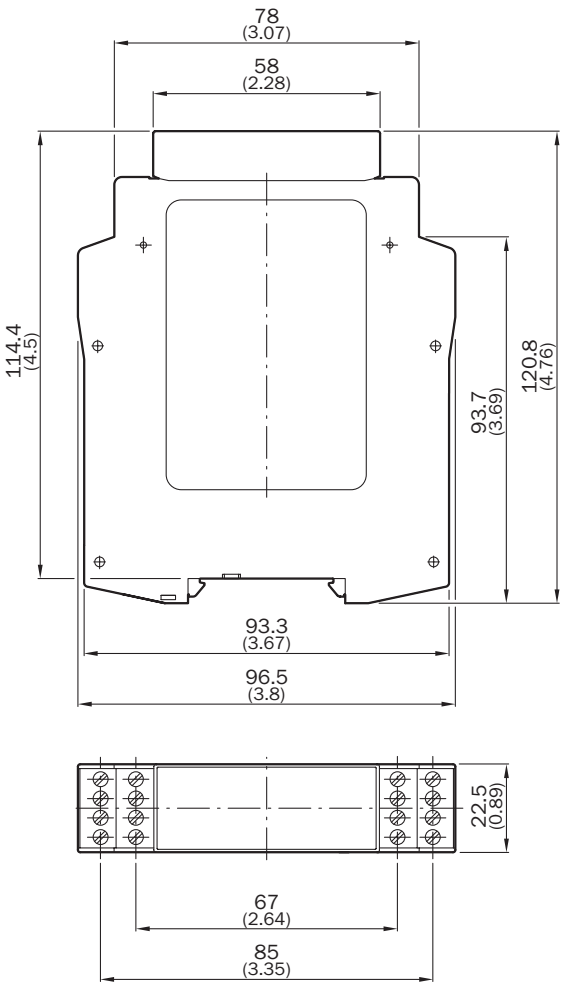
DATOS DE AMBIENTE

Grado de protección	
Carcasa	IP40 (EN 60529)
Terminales	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–25 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–25 °C ... +70 °C
Humedad del aire	≤ 95 %, sin condensación
Condiciones ambientales según	EN 61131-2 (temperatura ambiente: 55 °C, humedad rel. del aire: 95%)
Autorización para tipo de equipo de radio	Clase A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Resistencia a la fatiga por vibraciones	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES MÓDULO PRINCIPAL FLEXI CLASSIC



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/6034645

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