Hoja de datos de producto



VISIC50SF-1000

VISIC50SF

DETECTORES DE HUMO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
VISIC50SF-1000	1068731

Nuestra organización comercial regional le asesorará en la elección de la configuración adecuada para sus equipos.

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Descripción	Detector de humo para detección temprana de incendios en túneles con calefacción interna para corrección de niebla
Magnitudes de medida	Visibilidad (valor K)
Principios de medición	Dispersión de la luz hacia adelante
Rango de medición	
Visibilidad (valor K)	0 ... 150 km^{-1}
Medición de temperatura (opcional)	–30 ... +70 °C
Tiempo de adquisición (t_{90})	≤ 5 s
Resolución	
Visibilidad (valor K)	1 km^{-1}
Precisión de repetición	
Visibilidad (valor K)	≤ 1 %
Temperatura ambiente	–20 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–30 °C ... +85 °C
Presión ambiental	860 hPa ... 1.080 hPa
Humedad ambiental	10 % ... 100 % Humedad relativa; sin condensación
Certificados de conformidad	ASTRA “Directiva de ventilación de los túneles de carretera” (2008) RABT 2006
Seguridad eléctrica	CE
Tipo de protección	IP6K9K
Salidas analógicas	2 Salidas: 4 ... 20 mA, 500 Ω Con aislamiento galvánico; a prueba de cortocircuito. Salidas preestablecidas para detección de humos y temperatura.
Salidas digitales	3 Contactos de relé: 48 V, 0,5 mA, 24 W Preestablecido para fallo, valor límite y mantenimiento

Modbus	✓
Observaciones	No está disponible si se usa un TAD
Tipo de integración en el bus de campo	RTU RS-485
Indicador	
	Pantalla LCD, interior
	Indicadores LED de estado: “servicio”, “mantenimiento” y “fallo”
Entrada	Teclas de función
Manejo	Mediante pantalla LCD y teclas de función
Dimensiones (An x Al x Pr)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.)
Peso	
	≤ 2,8 kg
Material	Acero inoxidable 1.4571
Montaje	Montaje en pared, vertical, hasta una inclinación de pared de 45° o montaje de techo con adaptador
Suministro de energía	
Tensión	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Otras tensiones con unidad de conexión o bien unidad de control TAD opcional
Consumo de corriente	≤ 1 A
Consumo de energía	Sin calefacción: ≤ 5 W Con calefacción: ≤ 20 W
Funciones de control	Supervisión de la suciedad del cristal Control de desviación y plausibilidad Autocomprobación automática Supervisión de funcionamiento de la calefacción opcional
Opciones	Sensor de temperatura Unidad de control TAD Unidad de conexión Calefacción interna

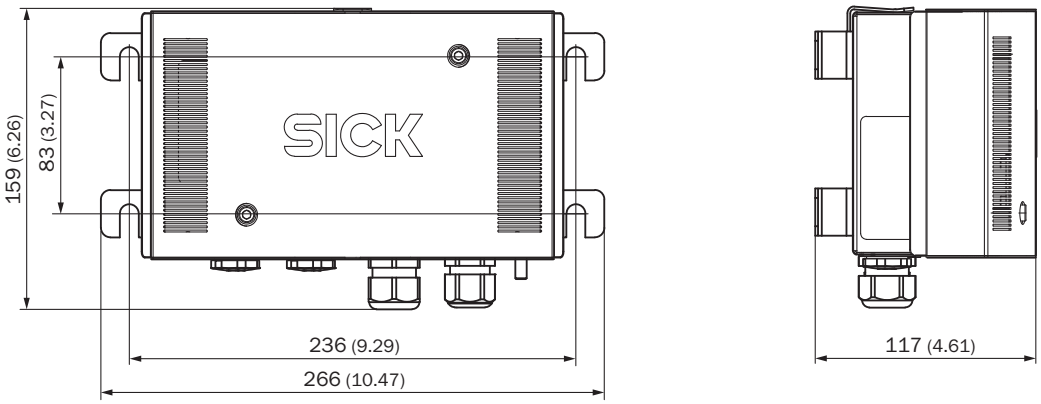
Clasificaciones

ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ECLASS 12.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190

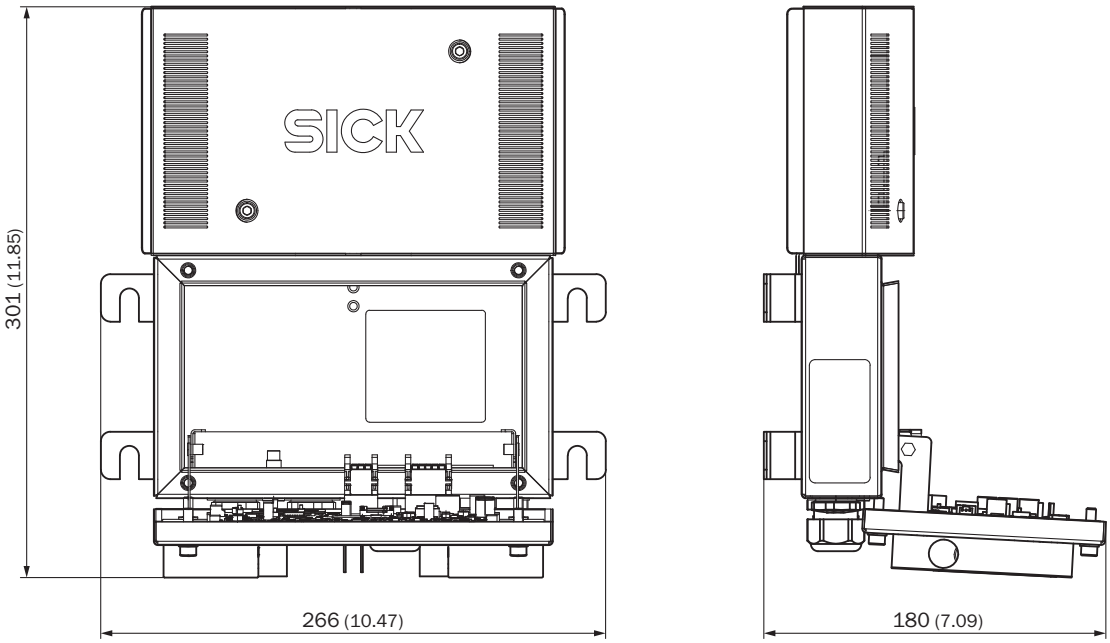
UNSPSC 16.0901	41115406

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

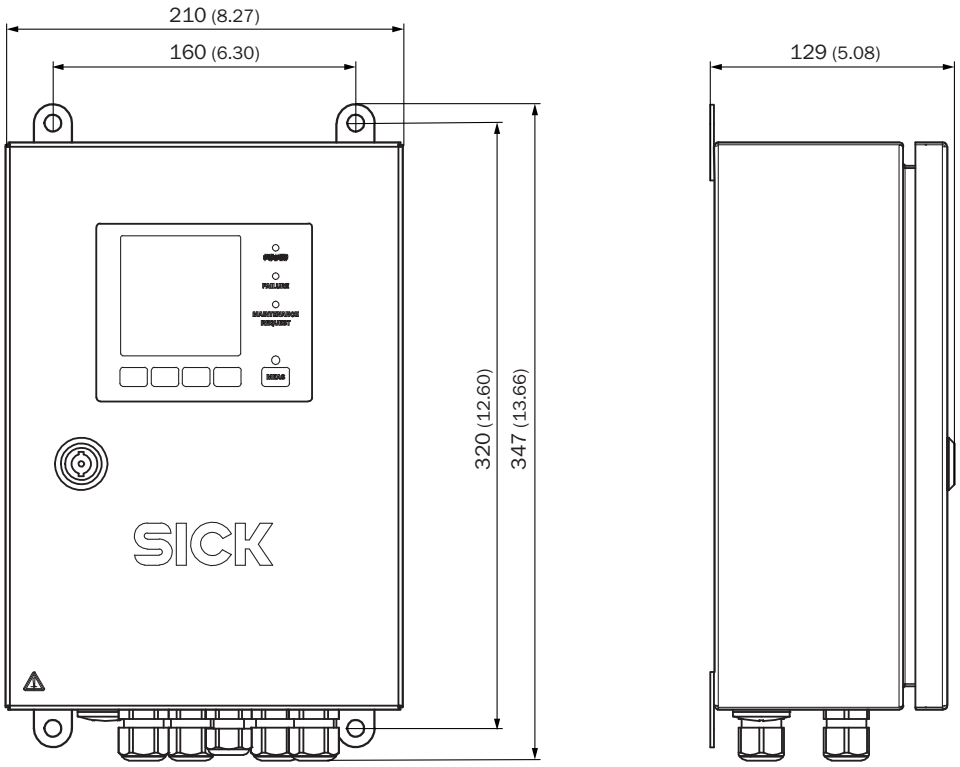
Unidad sensora VISIC50SF cerrada



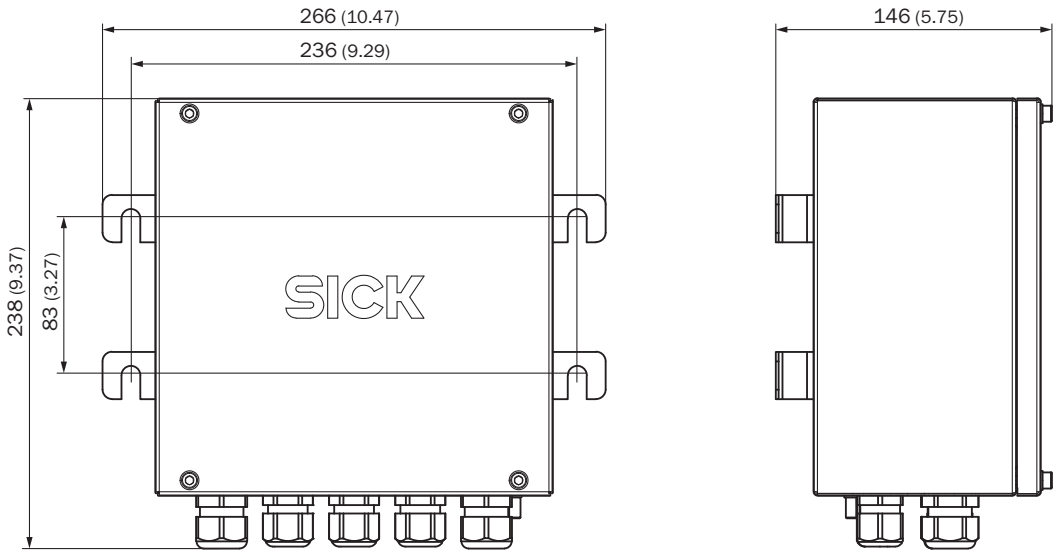
Unidad sensora VISIC50SF abierta con imagen de cubierta frontal puesta encima



Unidad de control TAD

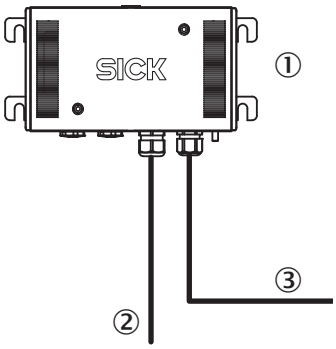


Unidad de conexión VISIC50SF



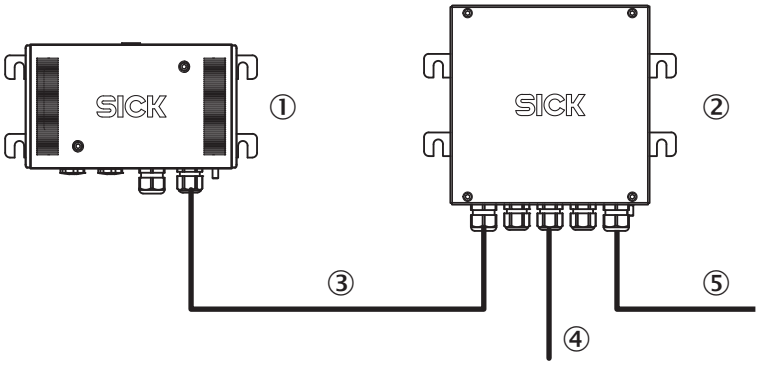
Tipos de conexión

Ejecución estándar



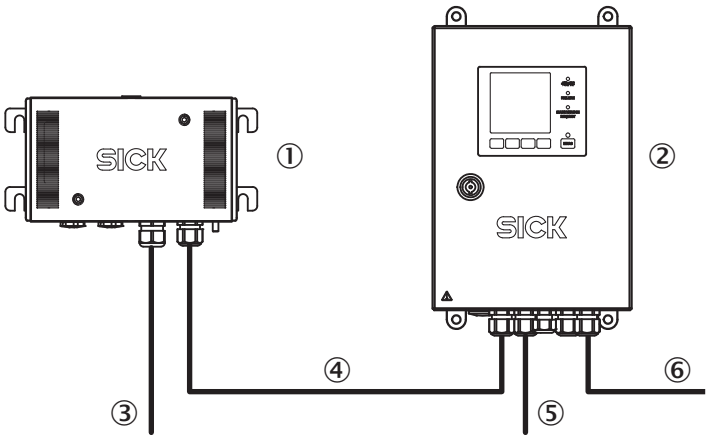
① Unidad sensora VISIC50SF
② Suministro de energía (24 V)
③ Señales analógicas y digitales o bus de datos

Ejecución con caja de terminales



① Unidad sensora VISIC50SF
② Unidad de conexión VISIC50SF
③ Señales analógicas y digitales o bus de datos, incl. suministro de energía (24 V)
④ Suministro de energía (230 V)
⑤ Señales analógicas y digitales o bus de datos

Ejecución con unidad de control TAD



① Unidad sensora VISIC50SF
② Unidad de control TAD
③ Suministro de energía (24 V)
④ Señales analógicas y digitales o de bus de datos (longitud máxima = 1.200 m)
⑤ Suministro de energía (230 V)
⑥ Señales analógicas y digitales o bus de datos

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.