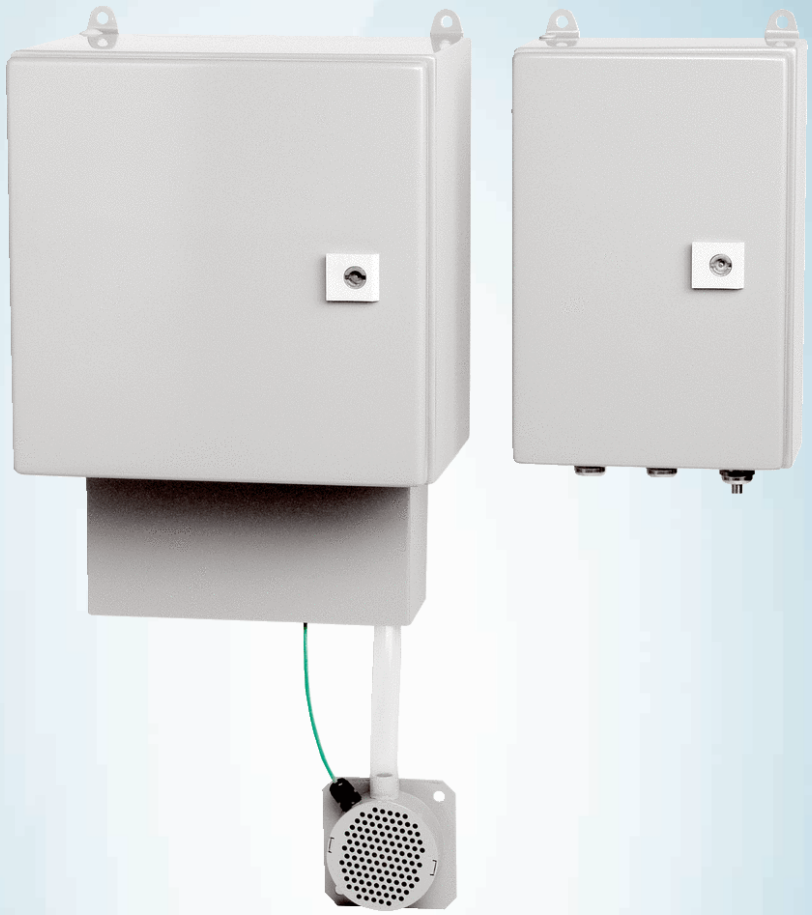
Hoja de datos de producto



System SMOTEC450

SMOTEC450

DETECTORES DE HUMO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
System SMOTEC450	Previa solicitud

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/SMOTEC450

Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Magnitudes de medida	Visibilidad (valor K)
Número máximo de magnitudes de medida	1
Principios de medición	Dispersión de la luz hacia adelante
Región del espectro	640 mm ... 660 mm Láser, Clase de protección 2, potencia < 1 mW
Caudal de gases	30 l/min ... 35 l/min
Rango de medición	
Valor K	0 ... 150 km^{-1} / 0 ... 2.000 km^{-1}
Temperatura	–50 ... +250 °C
	Valor límite de detección de humo: 15/km
Tiempo de adquisición (t_{90})	0 s ... 600 s De ajuste libre; sin retardo en la medición gracias a la manguera de aspiración
Resolución	± 2 km^{-1}
Precisión de repetición	± 2 %: del valor final del campo de medición
Temperatura ambiente	–30 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 °C ... +60 °C
Seguridad eléctrica	CE
Tipo de protección	IP66
Dimensiones (An x Al x Pr)	
Unidad de medición	300 mm x 340 mm x 215 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.)
Peso	

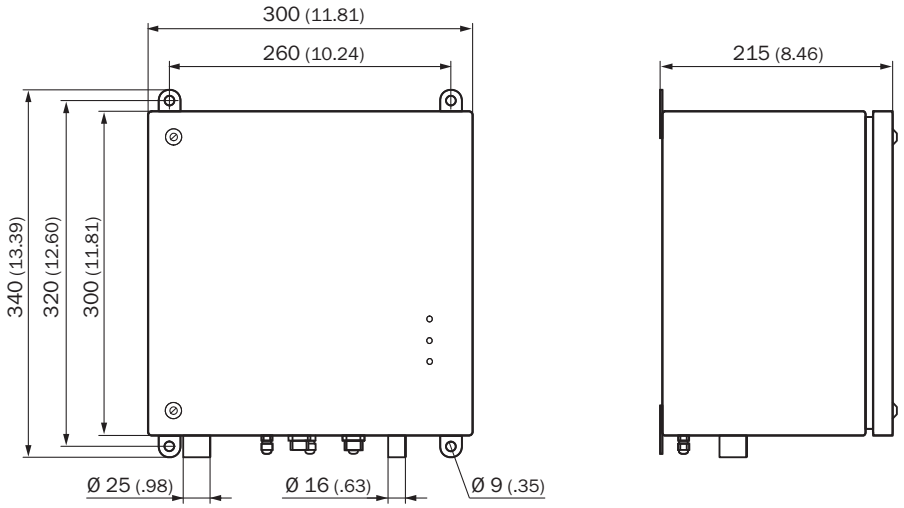
	12 kg
Suministro de energía	
Tensión	90 V AC ... 250 V AC
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Consumo de energía	≤ 35 VA
Funciones de control	Autocomprobación automática Valores límite del grado de suciedad: a partir del 30%, advertencia; a partir del 50%, fallo Prueba manual de linealidad mediante filtro de referencia
Opciones	Medición de temperatura

Clasificaciones

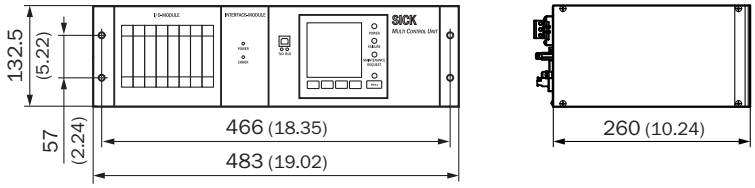
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

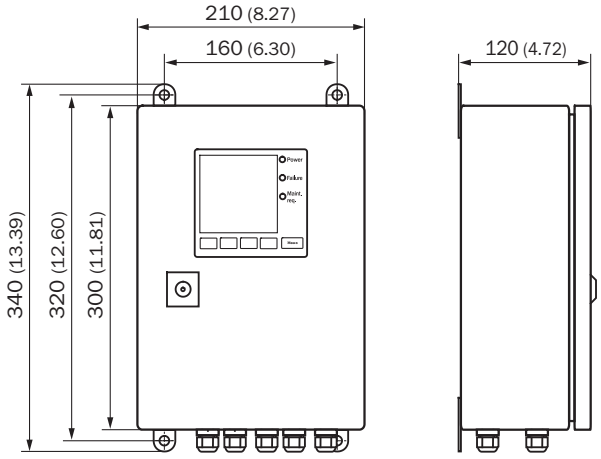
Unidad de medición SMOTEC450



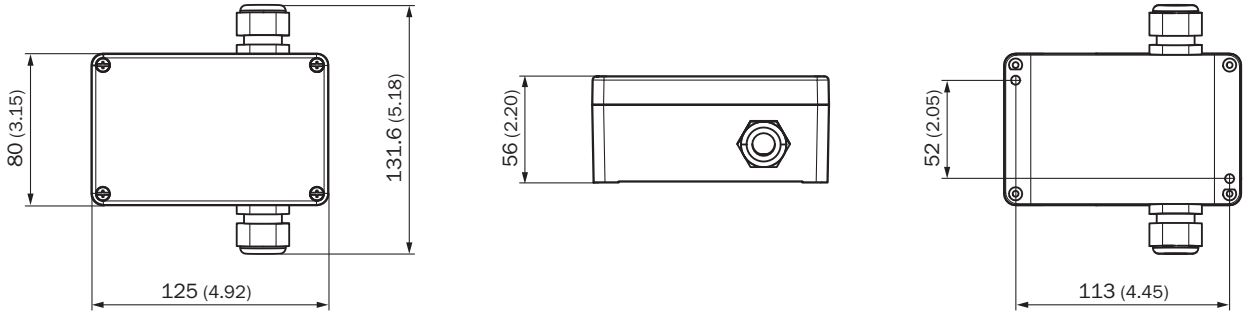
Unidad de control MCUP; carcasa insertable de 19″ (solo para atmósferas que no son potencialmente explosivas)



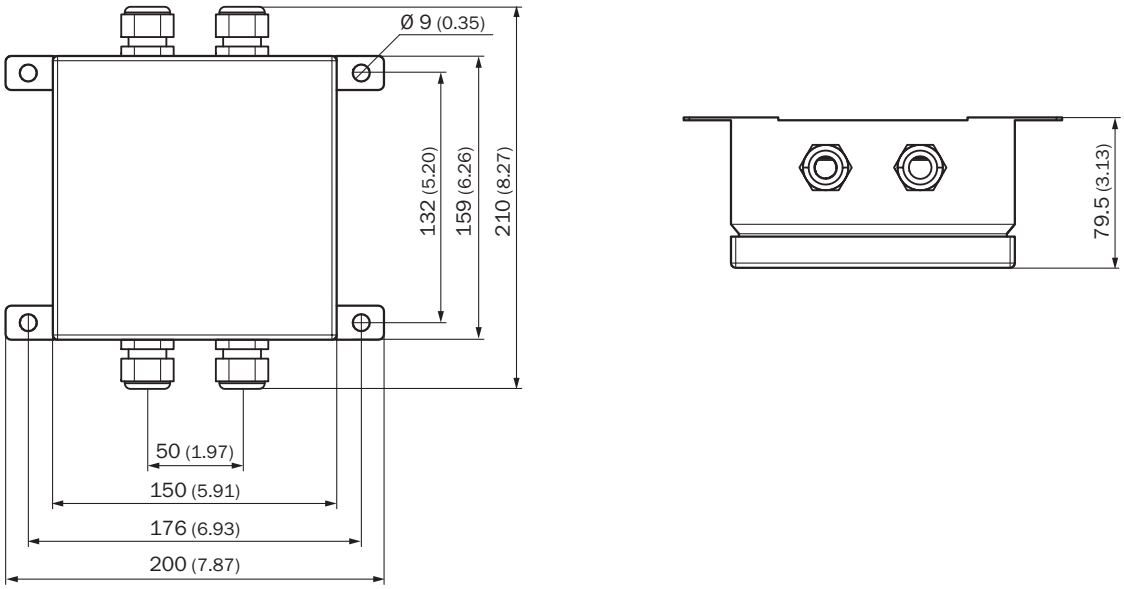
Unidad de control MCU-N; carcasa de pared, ejecución compacta (solo para atmósferas que no son potencialmente explosivas)



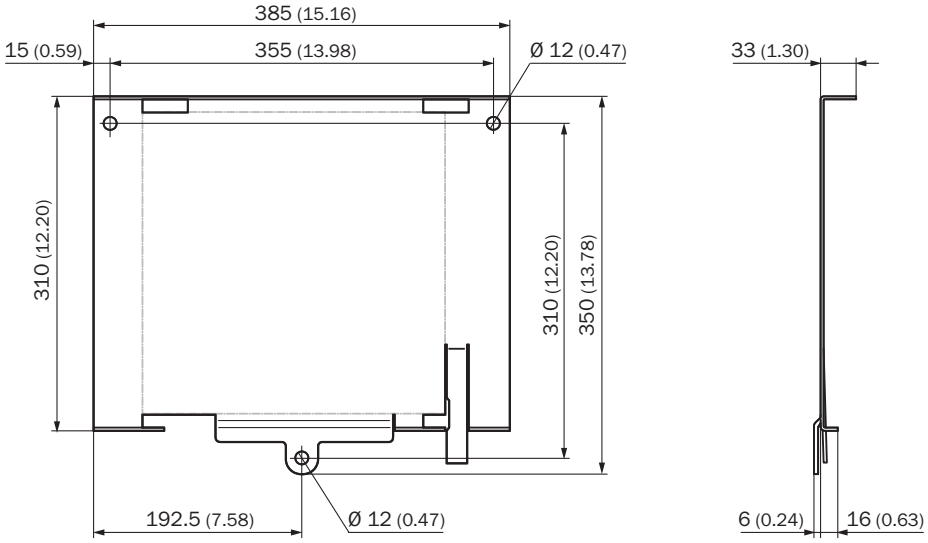
Unidad de conexión; versión estándar



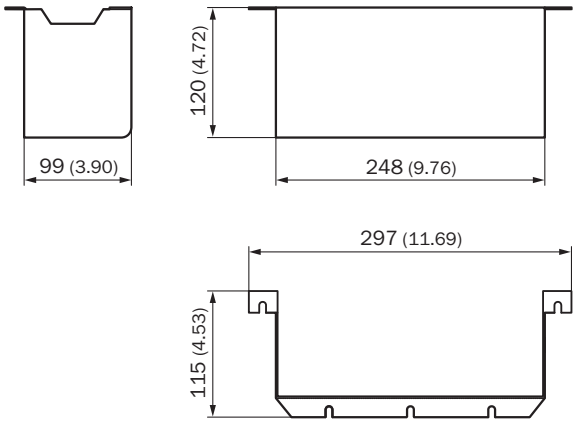
Unidad de conexión; ejecución en acero inoxidable



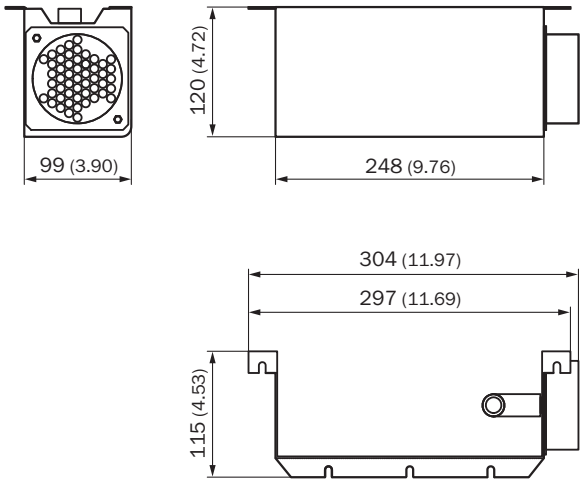
Placa de montaje



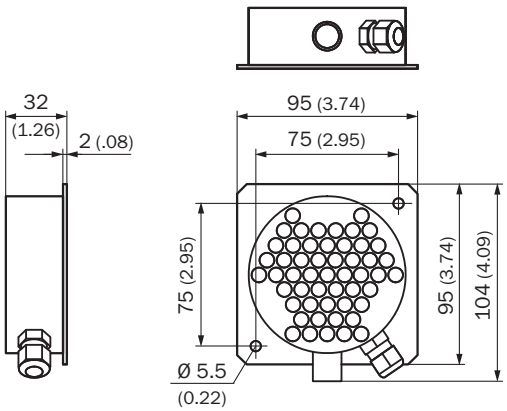
Cubierta para conexiones



Cubierta para conexiones; con entrada de aire lateral



Entrada de aire con rejilla de protección para montaje en pared



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.