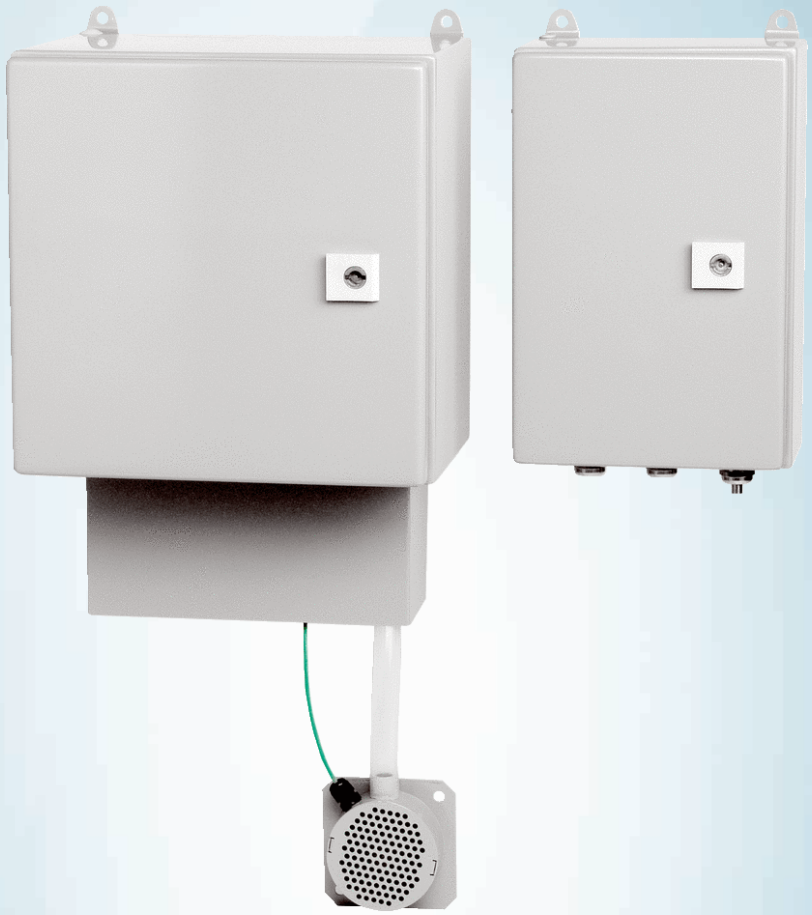
Data sheet do produto



System SMOTEC450

SMOTEC450

DETETORES DE FUMAÇA

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
System SMOTEC450	A pedido

Nossa organização de vendas regional irá ajudá-lo a selecionar a configuração adequada do seu equipamento.

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/SMOTEC450

Dados técnicos em detalhe

Dados técnicos

Mensurandos	Turbidez visual (valor K)
Número máximo de mensurandos	1
Princípios de medição	Difusão para a frente
Faixa espectral	640 mm ... 660 mm Laser, classe de proteção 2, potência < 1 mW
Fluxo do gás	30 l/min ... 35 l/min
Faixas de medição	
Valor K	0 ... 150 km^{-1} / 0 ... 2.000 km^{-1}
Temperatura	–50 ... +250 °C
	Valor limite para a detecção de fumaça: 15/km
Tempo de ajuste (t_{90})	0 s ... 600 s Livremente regulável; sem atraso de medição através da mangueira de aspiração
Resolução	± 2 km^{-1}
Precisão de repetição	± 2 %: do valor final da faixa de medição
Temperatura ambiente	–30 °C ... +55 °C
Temperatura de armazenamento	–40 °C ... +60 °C
Segurança elétrica	CE
Grau de proteção	IP66
Dimensões (L x A x P)	
Unidade de medição	300 mm x 340 mm x 215 mm (Para detalhes, ver Desenhos dimensionais)
Peso	

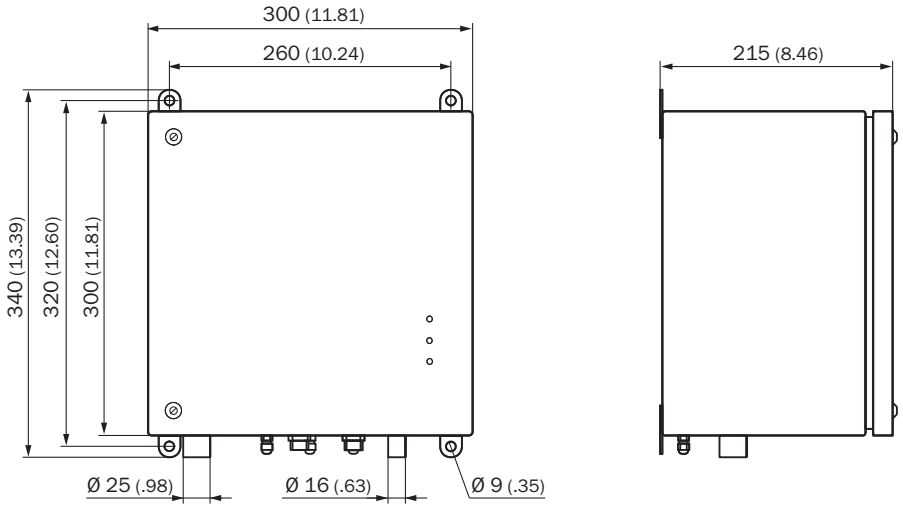
	12 kg
Alimentação de energia	
Tensão	90 V AC ... 250 V AC
Frequência	50 Hz / 60 Hz
Consumo de energia	≤ 35 VA
Funções de verificação	Autoteste automático Valores limite de sujeira: com 30% de aviso, com 50% de falha Teste de linearidade manual com filtro de referência
Opções	Medição da temperatura

Classificações

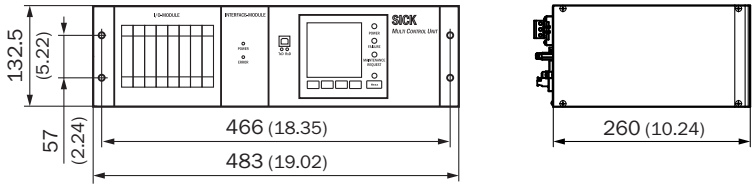
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

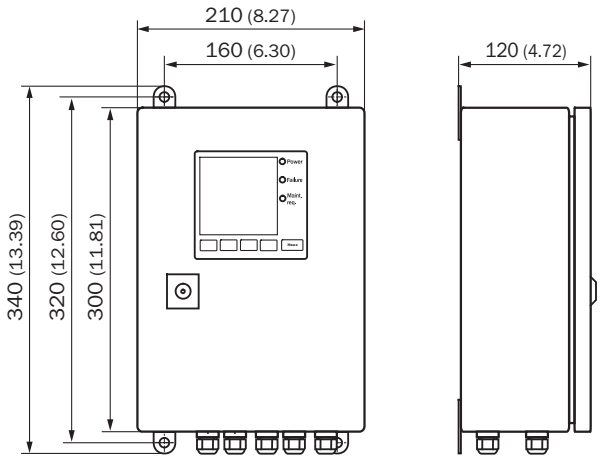
Unidade de medição SMOTEC450



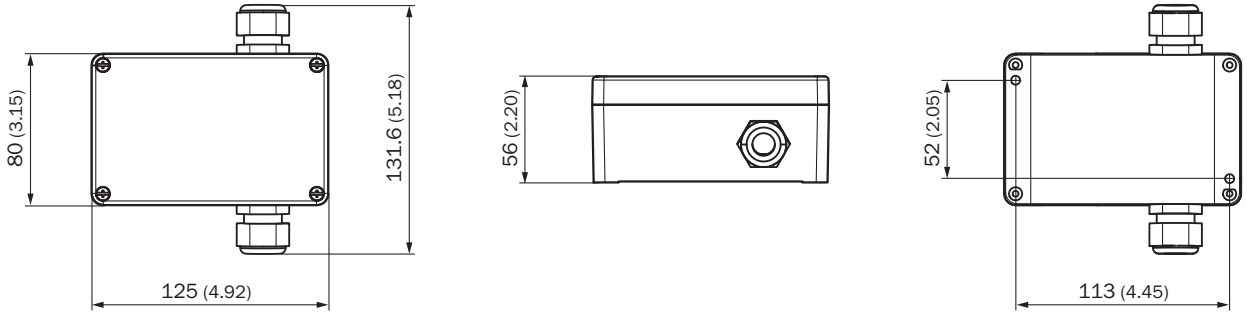
Unidade de controle MCUP; carcaça de inserto 19" (somente para áreas não sujeitas a risco de explosão)



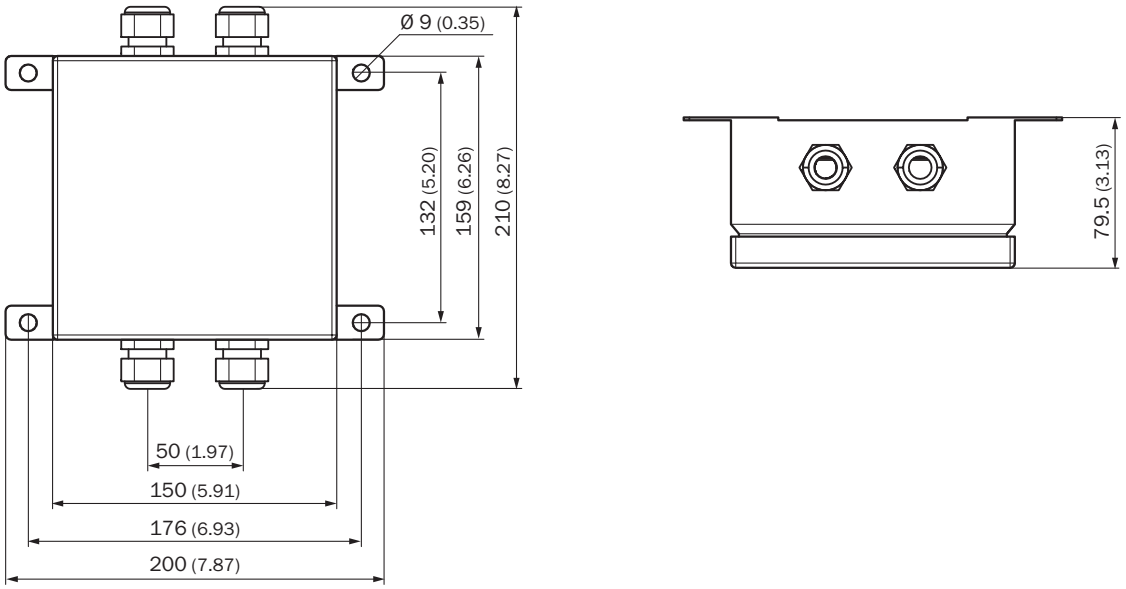
Unidade de controle MCU-N; carcaça de parede, versão compacta (somente para áreas não sujeitas a risco de explosão)



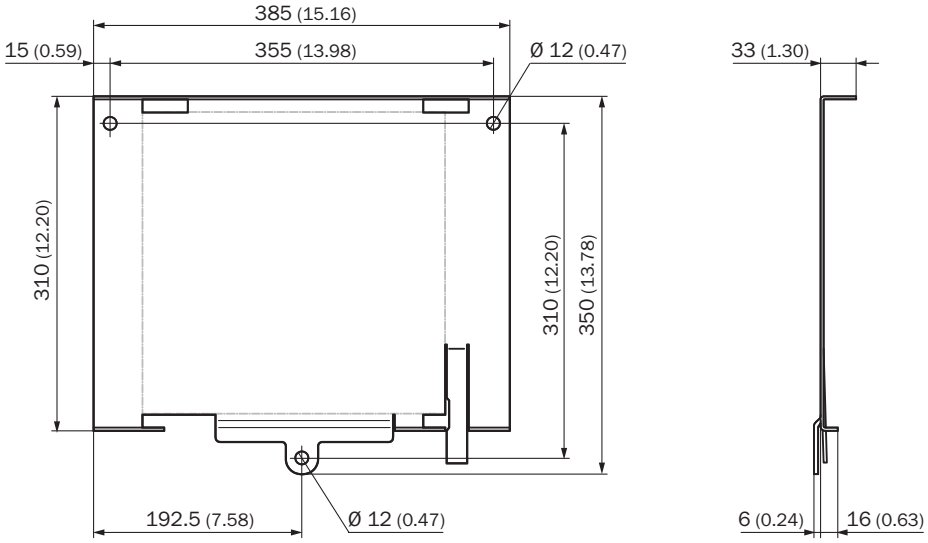
Unidade de conexão; versão padrão



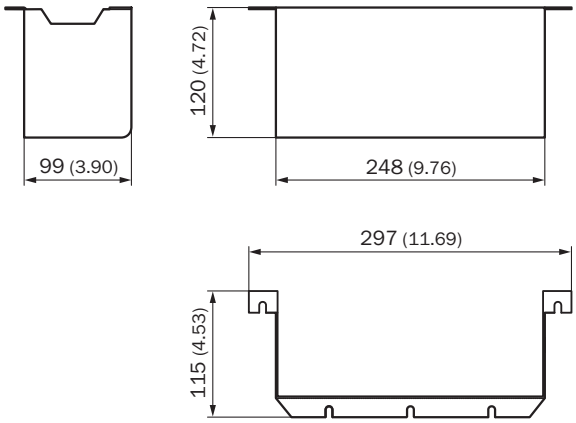
Unidade de conexão; modelo em aço inoxidável



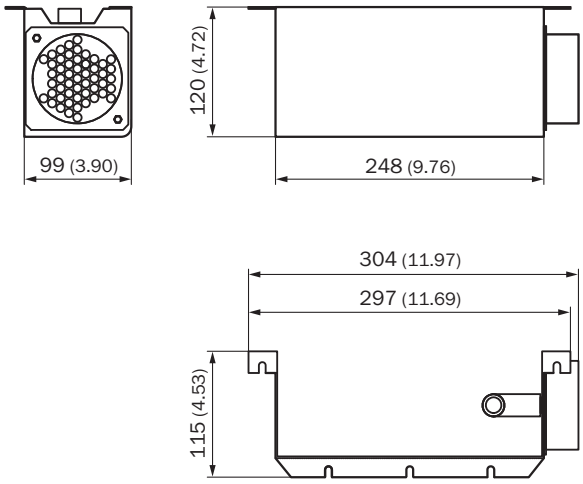
Placa de montagem



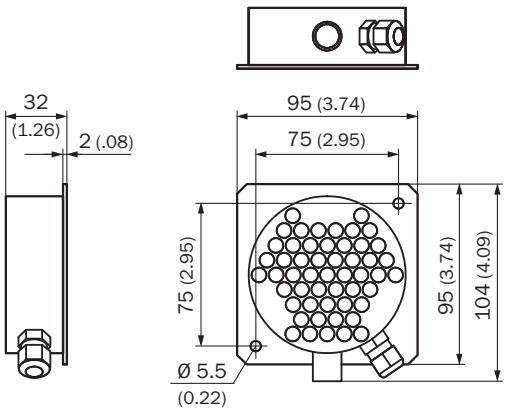
Cobertura para ligações



Cobertura para ligações; com entrada de ar de lado



Entrada de ar com grelha de proteção para montagem de parede



SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.