Data sheet do produto



VISIC50SF-1000

VISIC50SF

DETETORES DE FUMAÇA

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
VISIC50SF-1000	1068731

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/VISIC50SF

Dados técnicos em detalhe

Dados técnicos

Descrição	Detector de fumaça para detecção antecipada de incêndio em túneis com aquecimento interno para correção de névoa
Mensurandos	Turbidez visual (valor K)
Princípios de medição	Difusão para a frente
Faixas de medição	
Turbidez visual (valor K)	0 ... 150 km^{-1}
Medição de temperatura (opcional)	–30 ... +70 °C
Tempo de ajuste (t_{90})	≤ 5 s
Resolução	
Turbidez visual (valor K)	1 km^{-1}
Precisão de repetição	
Turbidez visual (valor K)	≤ 1 %
Temperatura ambiente	–20 °C ... +55 °C
Temperatura de armazenamento	–30 °C ... +85 °C
Pressão ambiente	860 hPa ... 1.080 hPa
Umidade ambiente	10 % ... 100 % Umidade relativa; não condensante
Conformidade	ASTRA “Diretriz - Ventilação de túneis rodoviários” (2008) RABT 2006
Segurança elétrica	CE
Grau de proteção	IP6K9K
Saídas analógicas	2 Saídas: 4 ... 20 mA, 500 Ω Galvanicamente isolado; resistente a curto-circuito. Saídas pré-ocupadas para detecção de fumaça e temperatura.
Saídas digitais	3 Contatos de relé: 48 V, 0,5 mA, 24 W Pré-ocupado para falha, valor limite e necessidade de manutenção

Modbus	✓
Observação	Não está disponível no uso de um TAD
Modo de integração do barramento de campo	RTU RS-485
Indicação	
	Visor LCD, interno
	LEDs de estado: "Operação", “Necessidade de manutenção” e “Falha”
Entrada	Teclas de função
Operação	Através de display LC e teclas de função
Dimensões (L x A x P)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Para detalhes, ver Desenhos dimensionais)
Peso	
	≤ 2,8 kg
Material	Aço inoxidável 1.4571
Montagem	Montagem de parede, vertical, até uma inclinação de parede de 45° ou montagem de teto com adaptador
Alimentação de energia	
Tensão	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Outras tensões com unidade de conexão opcional ou unidade de controle TAD
Consumo de corrente	≤ 1 A
Consumo de energia	Sem aquecimento: ≤ 5 W Com aquecimento: ≤ 20 W
Funções de verificação	Monitoramento da sujeira do vidro Controle do desvio e da plausibilidade Autoteste automático Monitoramento das funções do aquecimento opcional
Opções	Sensor de temperatura Unidade de controle TAD Unidade de conexão Aquecimento interno

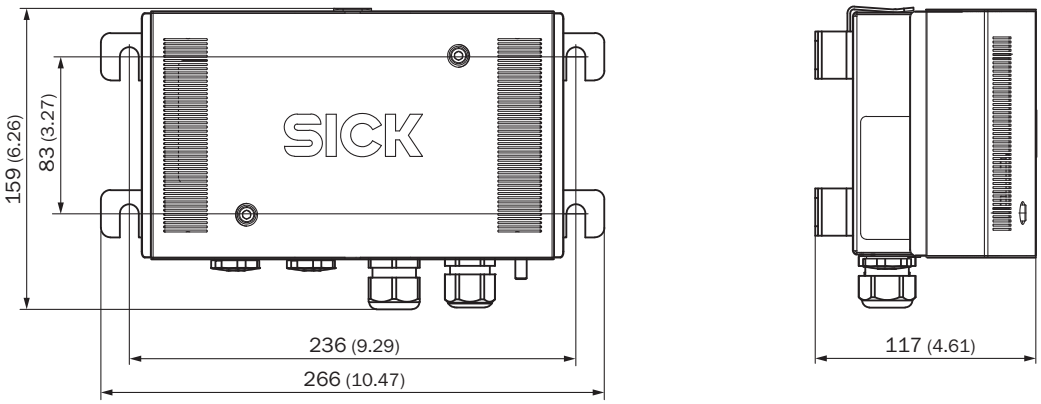
Classificações

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

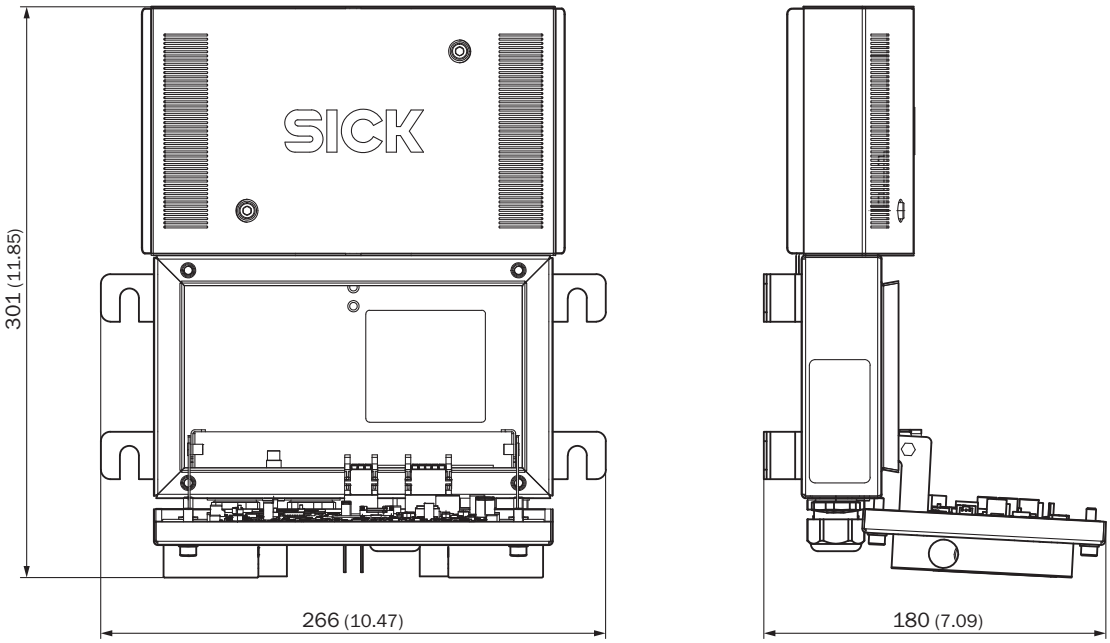
UNSPSC 16.0901	41115406

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

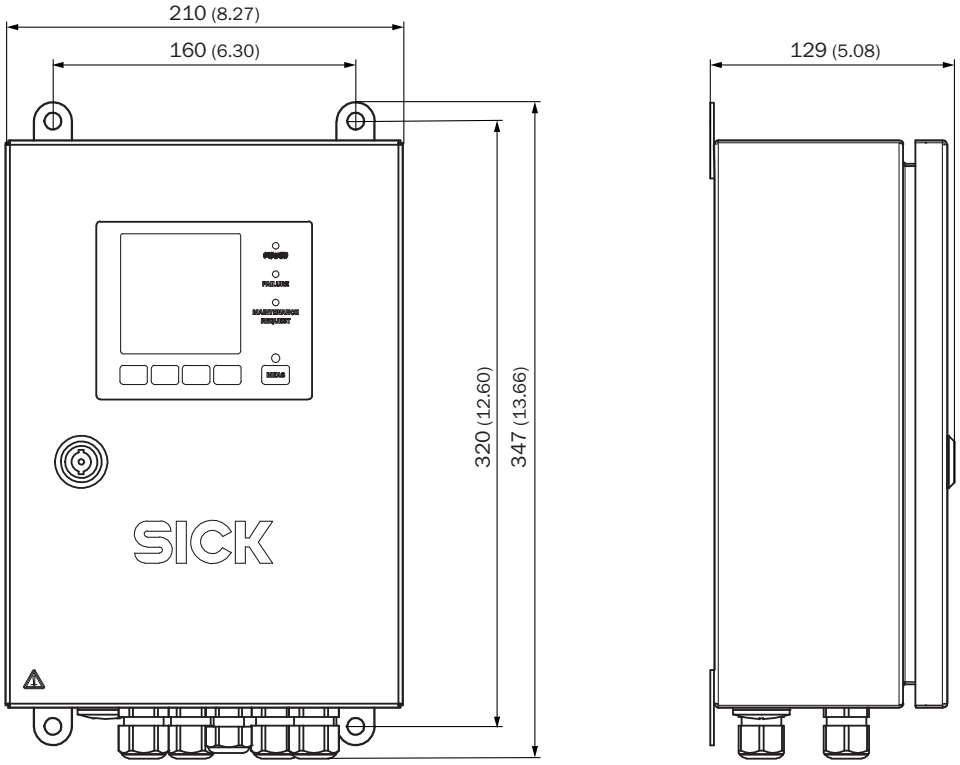
Unidade de sensor VISIC50SF fechada



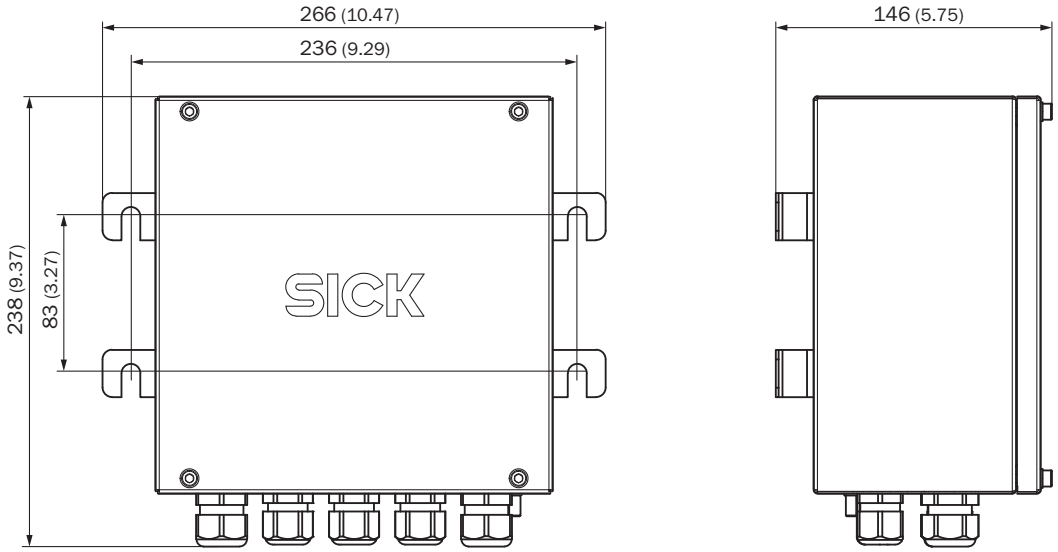
Unidade de sensor VISIC50SF aberta com tampa frontal encaixada



Unidade de controle TAD

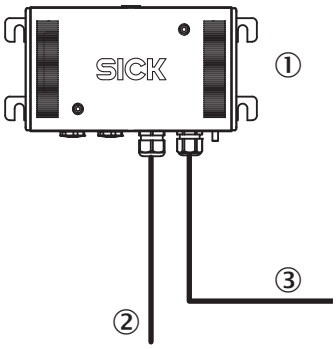


Unidade de conexão VISIC50SF



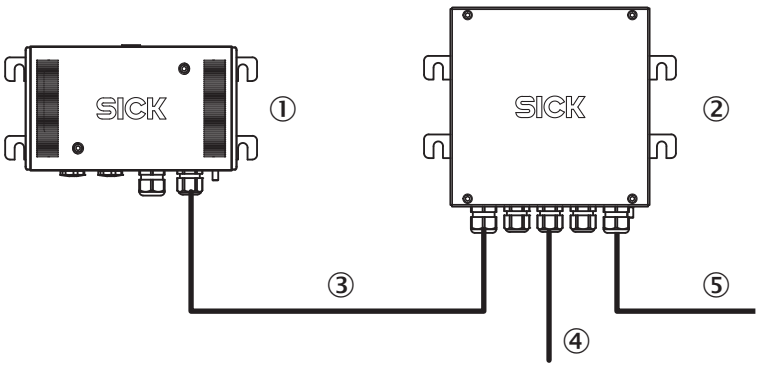
Conexões

Versão padrão



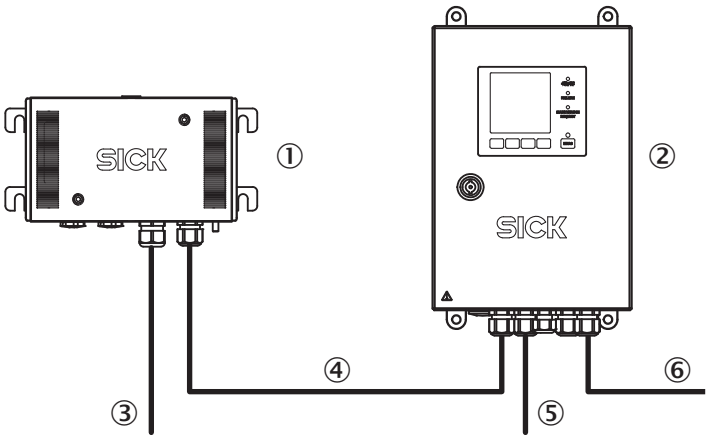
① Unidade de sensor VISIC50SF
② Alimentação de energia (24 V)
③ Sinais analógicos e digitais ou barramento de dados

Modelo com caixa de bornes



① Unidade de sensor VISIC50SF
② Unidade de conexão VISIC50SF
③ Sinais analógicos e digitais ou barramento de dados, incl. alimentação de energia (24 V)
④ Alimentação de energia (230 V)
⑤ Sinais analógicos e digitais ou barramento de dados

Modelo com unidade de controle TAD



① Unidade de sensor VISIC50SF
② Unidade de controle TAD
③ Alimentação de energia (24 V)
④ Sinais analógicos e digitais ou barramento de dados (comprimento máx. = 1.200 m)
⑤ Alimentação de energia (230 V)
⑥ Sinais analógicos e digitais ou barramento de dados

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.