Data sheet do produto



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

MEDIDORES DE PARTICULADOS

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
System DUSTHUNTER T100	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/DUSTHUNTER_T100

Dados técnicos em detalhe

Dados técnicos

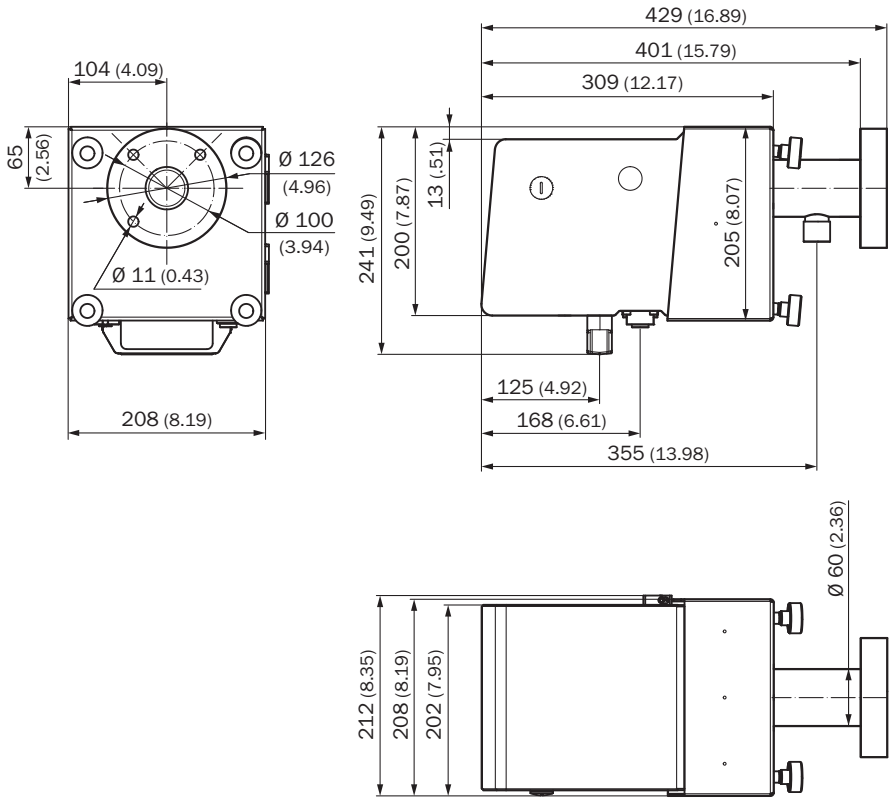
Mensurandos	Transmissão, Opacidade, Opacidade relativa, Extinção, Concentração de particulados
Mensurandos testados quanto à adequação	Concentração de particulados
Princípios de medição	Medição de transmissão
Faixa espectral	450 nm ... 700 nm
Faixas de medição	
Transmissão	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opacidade	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Opacidade relativa	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Extinção	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Concentração de particulados	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³
	A medição varia conforme o trajeto de medição e as características das partículas
Faixas de medição certificadas	
Concentração de poeira (transmissão)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Tempo de ajuste (t_{90})	1 s ... 600 s Livremente ajustável
Precisão	± 2 %
Conformidade	Aprovado para instalação sujeito a prévia autorização 2001/80/EG (13. BImSchV) 2000/76/CE (norma 17ª BImSchV) 27. BImSchV Instrução técnica para ar EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Segurança elétrica	CE
Funções de verificação	Autoteste automático (linearidade, sujeira, desvio, envelhecimento) Valores limite de sujeira: com 20% de aviso, com 30% de falha Teste de linearidade manual com filtro de referência
Opções	Unidade de ar de purga externa

Classificações

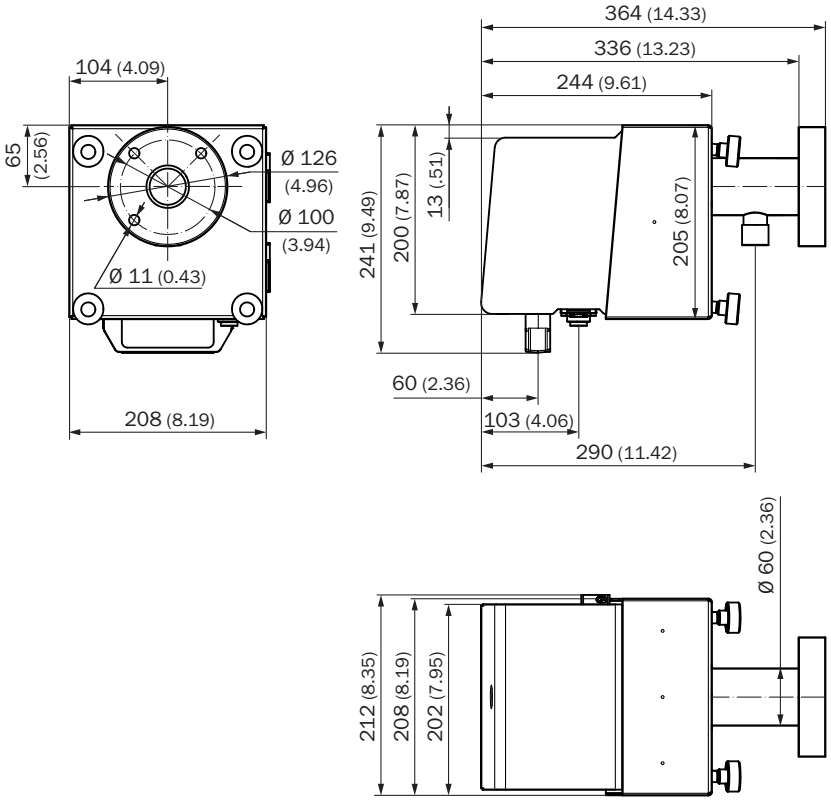
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

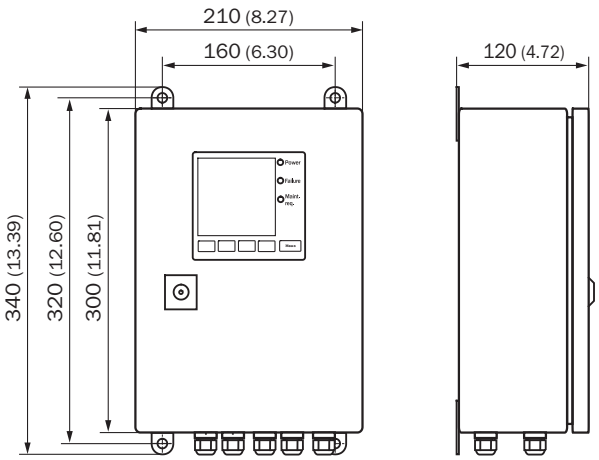
Unidade emissora/receptora DHT-T10



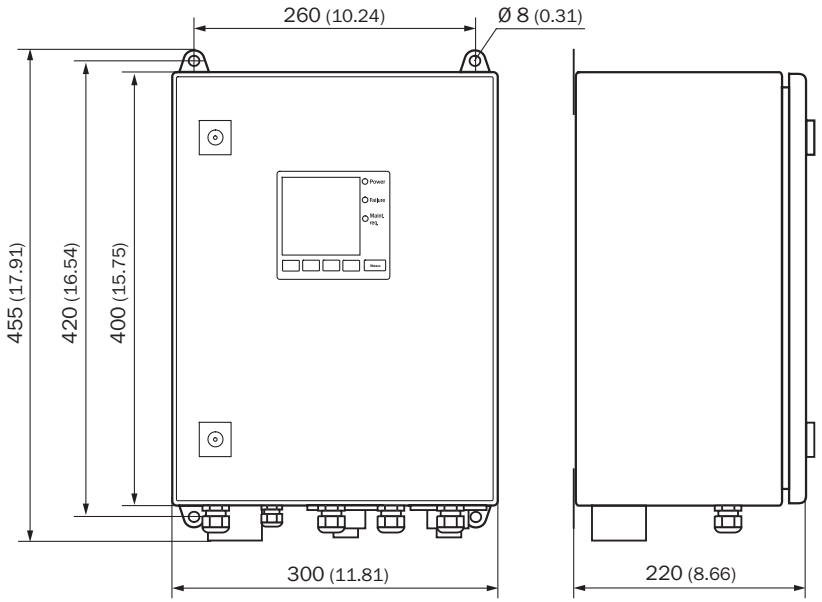
Unidade de reflexão DHT-R0x



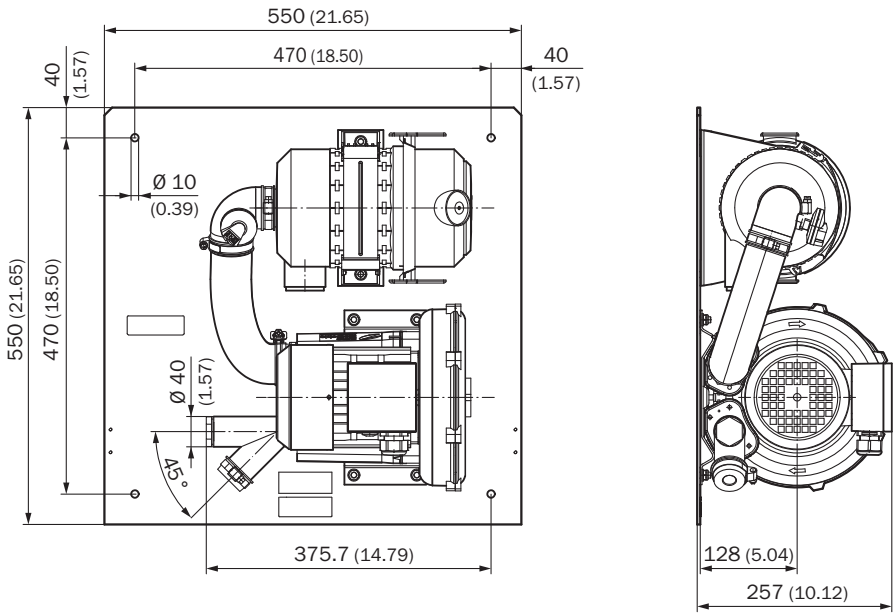
Unidade de controle MCU-N; carcaça de parede, versão compacta (somente para áreas não sujeitas a risco de explosão)



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



Unidade de purga SLV4-2, 2BH1300



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.