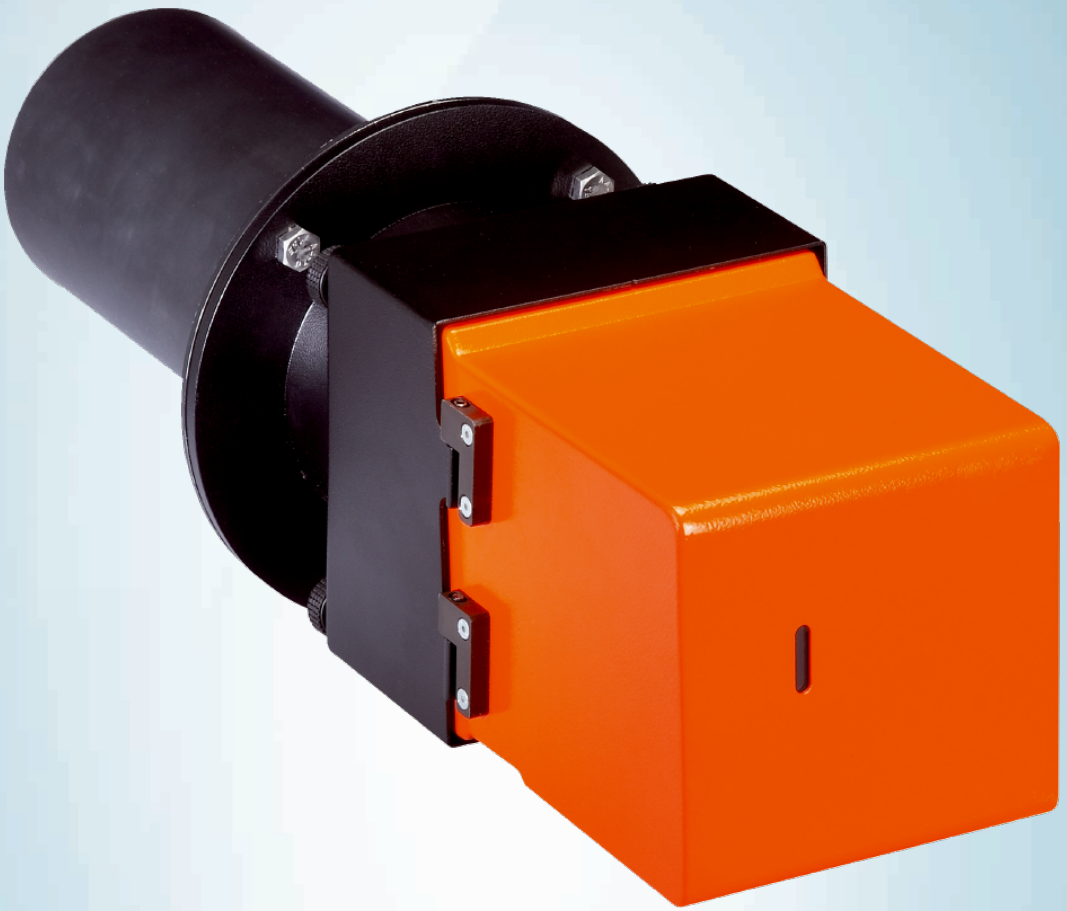
Data sheet do produto



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

MEDIDORES DE PARTICULADOS

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
System DUSTHUNTER SB100	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_SB100

Dados técnicos em detalhe

Dados técnicos

Mensurandos	Intensidade da luz difusa, Concentração de poeira (segundo a medição gravimétrica de comparação)
Mensurandos testados quanto à adequação	Intensidade da luz difusa
Princípios de medição	Difusão para trás
Faixa espectral	640 nm ... 660 nm Laser, classe de proteção 2, potência < 1 mW
Faixas de medição	
Concentração de particulados	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Faixas de medição mais altas a pedido
Faixas de medição certificadas	
Intensidade da luz difusa	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Tempo de ajuste (t_{90})	1 s ... 600 s Livremente ajustável
Precisão	≤ 2 % Do valor final da faixa de medição
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

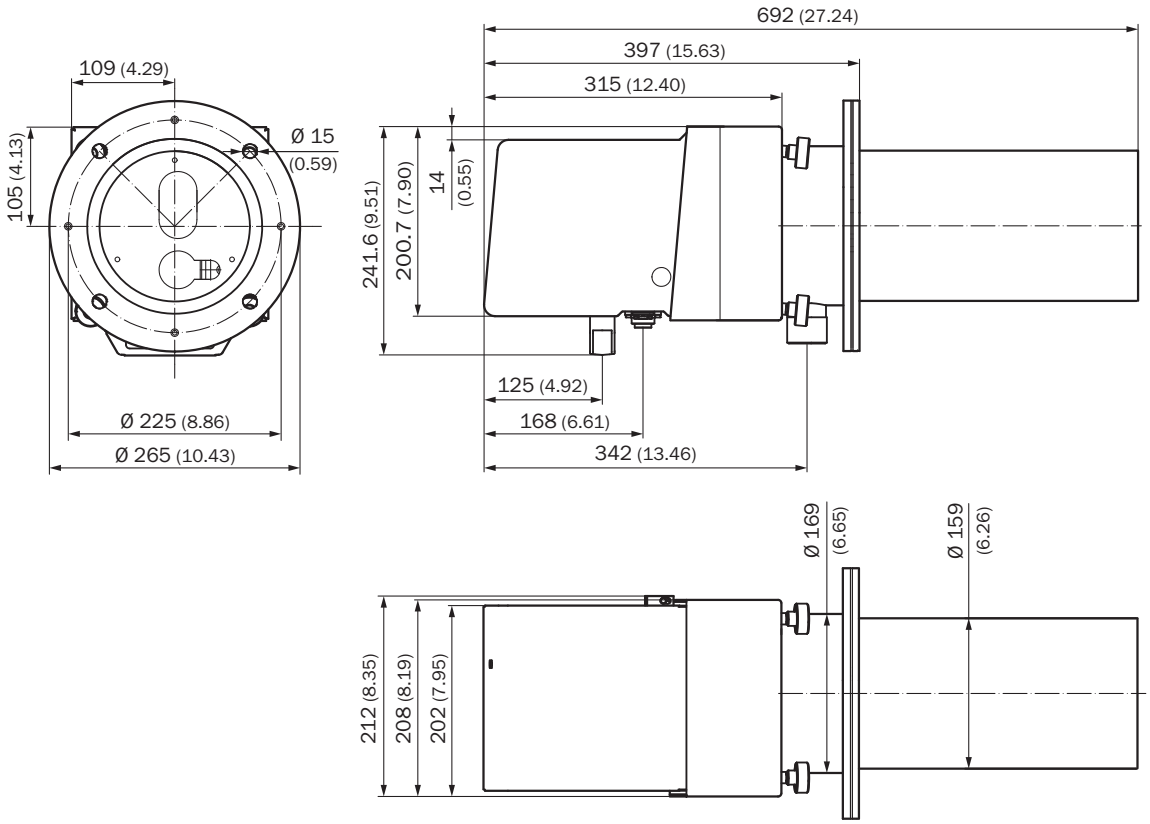
Classificações

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306

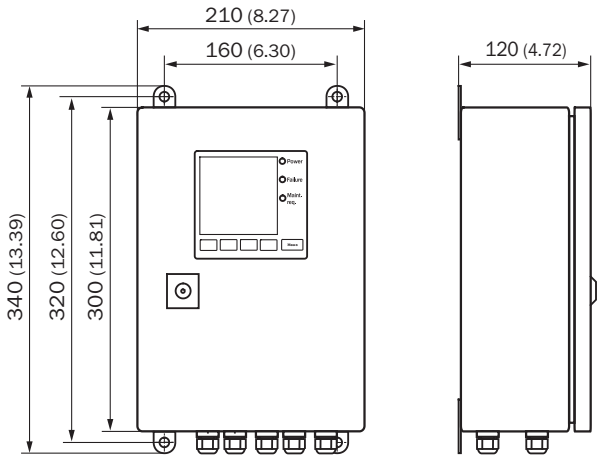
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

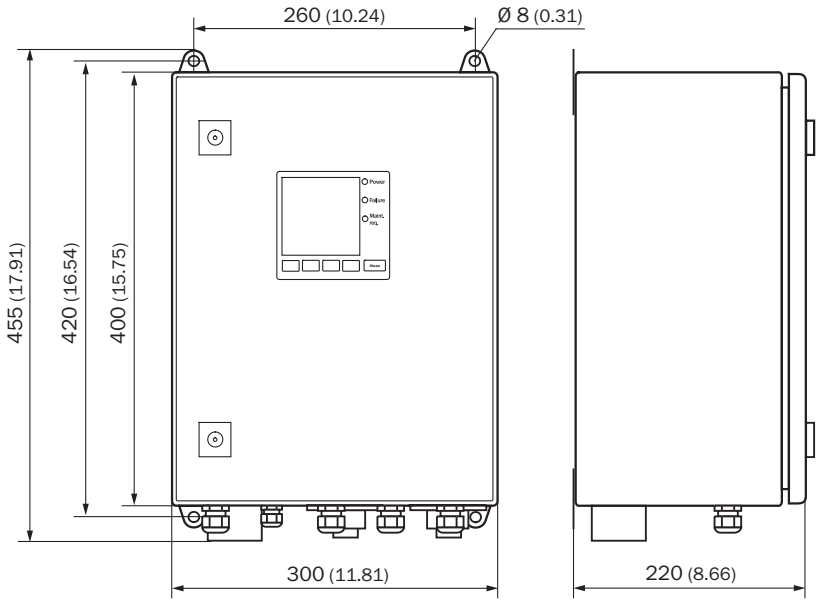
Unidade emissora/receptora DHSB-T10/-T11



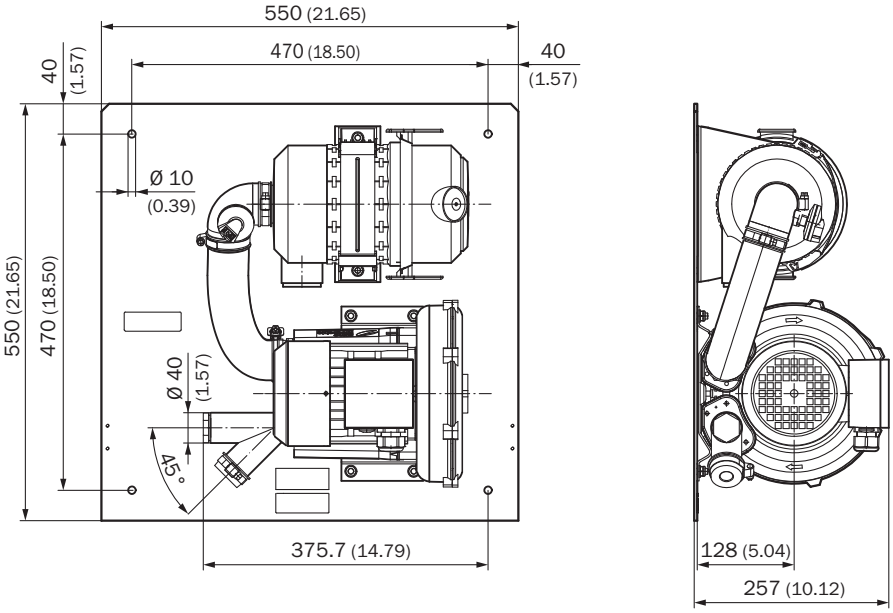
Unidade de controle MCU-N; carcaça de parede, versão compacta (somente para áreas não sujeitas a risco de explosão)



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.