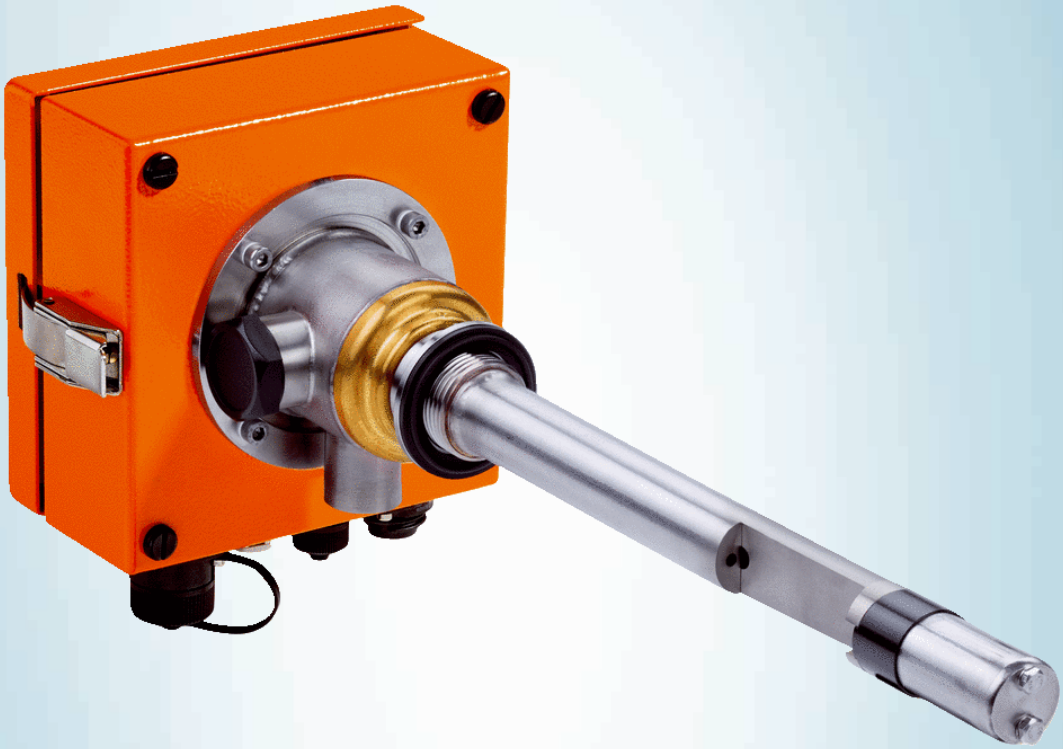
Data sheet do produto



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

MEDIDORES DE PARTICULADOS

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

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_SP30

Dados técnicos em detalhe

Dados técnicos

Mensurandos	Intensidade da luz difusa, Concentração de poeira (segundo a medição gravimétrica de comparação)
Princípios de medição	Difusão para a frente
Faixa espectral	640 nm ... 660 nm Laser, classe de proteção 2, potência < 1 mW
Faixas de medição	
Intensidade da luz difusa	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Faixas de medição livremente selecionáveis; nove faixas de medição pré-ajustadas (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI)
Tempo de ajuste (t_{90})	0,1 s ... 600 s Livremente ajustável por software SOPAS ET
Precisão	± 2 % Do valor final da faixa de medição
Temperatura de processo	–40 °C ... +220 °C
Pressão de processo	
Com unidade de purga externa:	–50 hPa ... 30 hPa
Com ar instrumental (do cliente):	–50 hPa ... 100 hPa
Umidade do gás de processo	Não condensante
Diâmetro do canal	≥ 0,15 m
Temperatura ambiente	–40 °C ... +60 °C
Conformidade	Avaliação de amostra TÜV
Segurança elétrica	CE
Grau de proteção	IP65
Saídas analógicas	1 Saída: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω

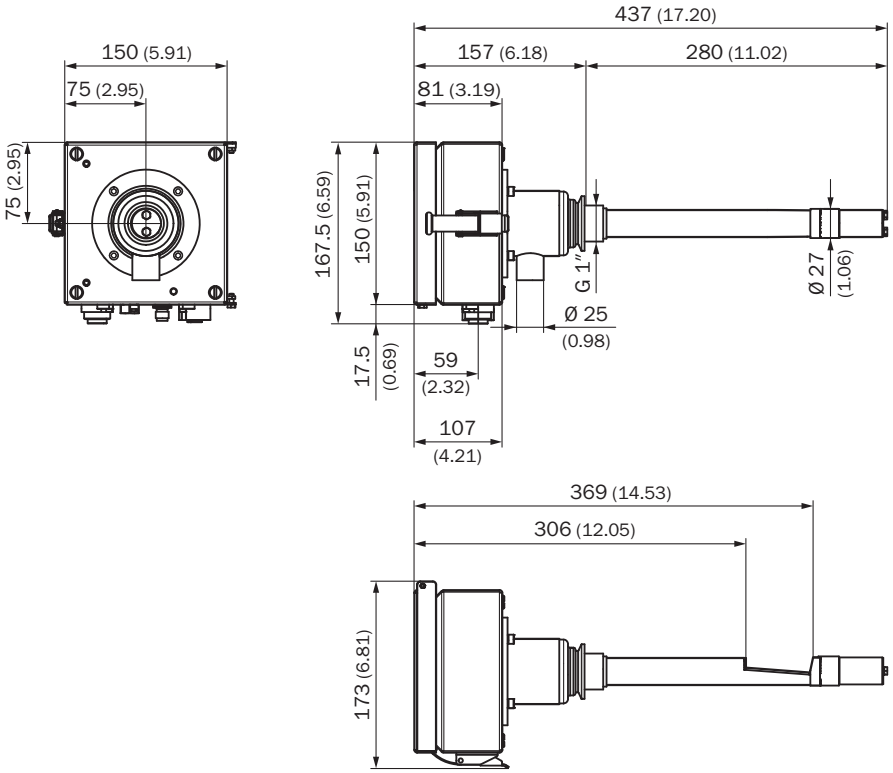
	Galvanicamente isolado
Saídas digitais	3 Contatos de relé: 48 V, 1 A Para sinais de estado
Entradas digitais	4 Entradas: Para interruptor de manutenção externo, controle de função automático, medição de linearidade, comutação da curva de calibragem ou monitoramento do filtro
Serial	✓
Modo de integração do barramento de campo	RTU RS-485
Função	Para ligar uma unidade de controle MCU ou como interface de serviço
Modbus	✓
Modo de integração do barramento de campo	RTU RS-485
Modelo	Sem unidade de purga integrada
Dimensões (L x A x P)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Para detalhes, ver Desenhos dimensionais)
Comprimento nominal	280 mm
Peso	≤ 2,7 kg
Montagem	Flange de montagem, Tri-Clamp
Alimentação de energia	
Tensão	24 V DC
Consumo de energia	≤ 4 W
Funções de verificação	Autoteste automático (linearidade, desvio, envelhecimento) Teste de linearidade manual com filtro de referência
Opções	Unidade de controle MCU Unidade de ar de purga externa

Classificações

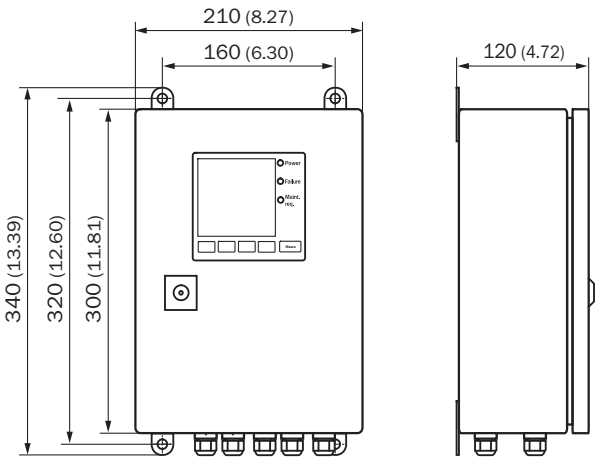
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

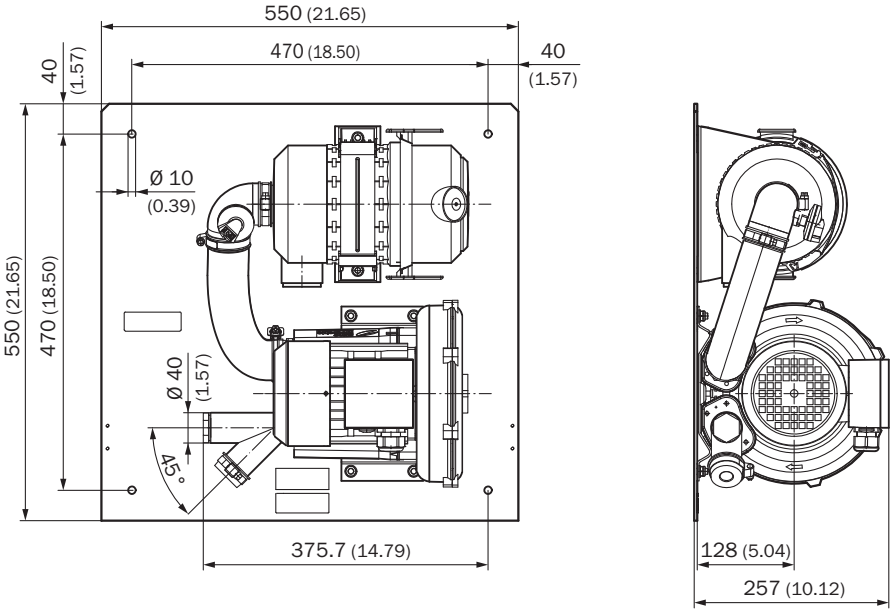
Unidade emissora-receptora DHSP30, Tri-Clamp, comprimento nominal = 280 mm



Unidade de controle MCU-N; 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.