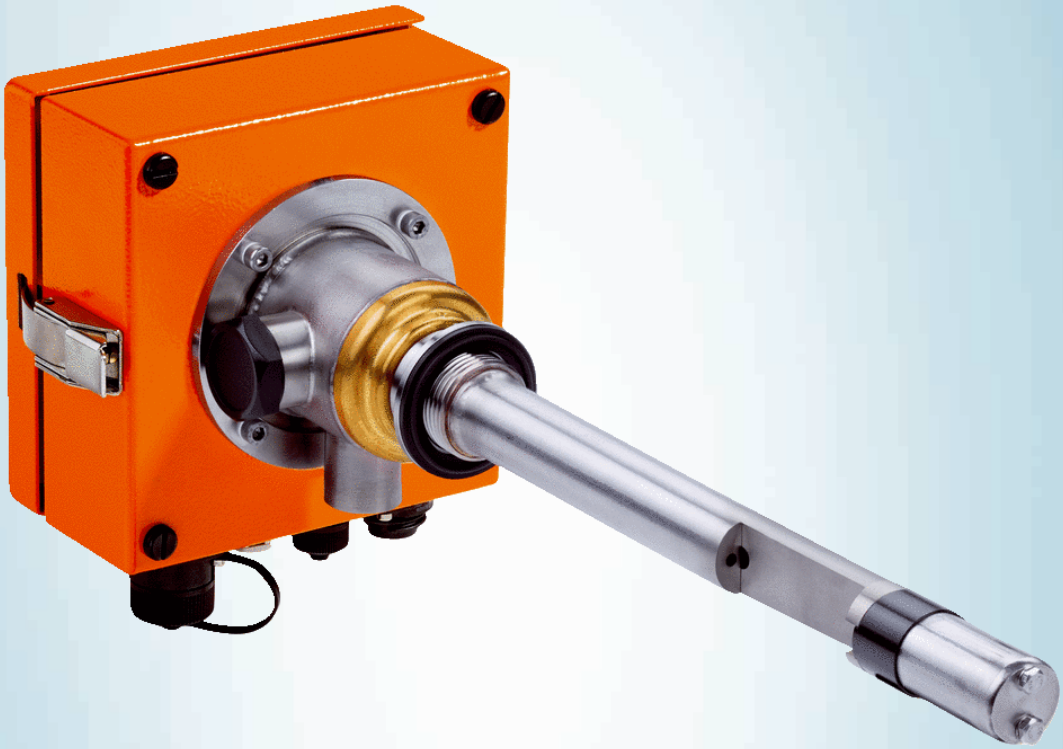
Data sheet do produto



# DHSP30-T2VATNNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

**MEDIDORES DE PARTICULADOS**

SICK
Sensor Intelligence.



## Informações do pedido

| Tipo | Nº de artigo |
|---|---|
| DHSP30-T2VATNNLMNNXXS | 1077736 |

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<br>Laser, classe de proteção 2, potência < 1 mW |
| **Faixas de medição** | |
| Intensidade da luz difusa | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>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<br>Livremente ajustável por software SOPAS ET |
| **Precisão** | ± 2 %<br>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:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω |

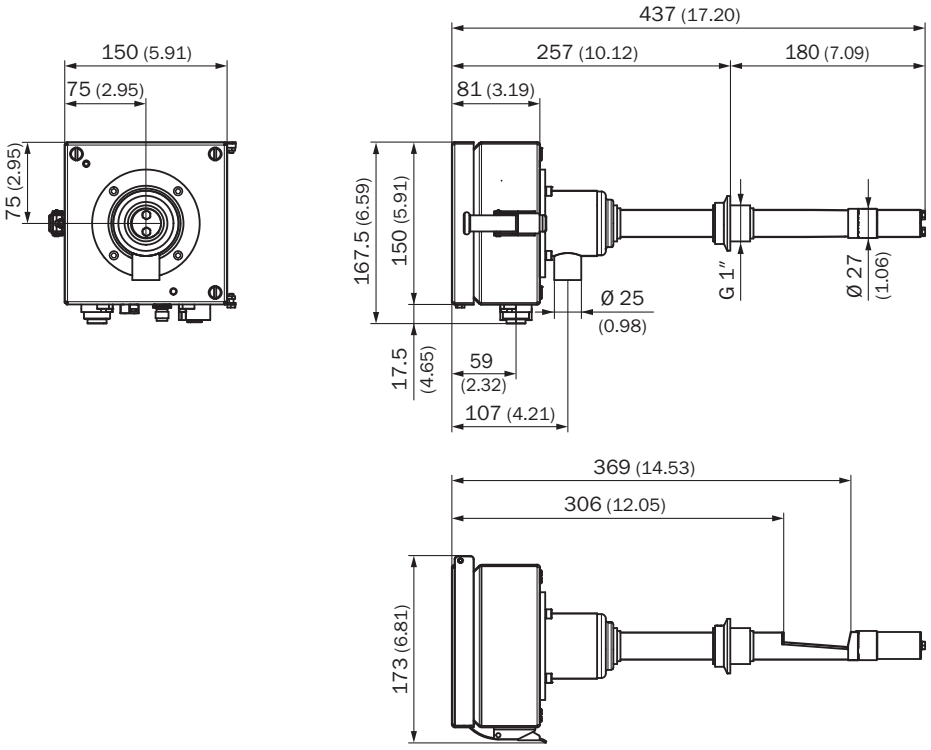
| | |
|---|---|
| | Galvanicamente isolado |
| **Saídas digitais** | 3 Contatos de relé:<br>48 V, 1 A<br>Para sinais de estado |
| **Entradas digitais** | 4 Entradas:<br>Para interruptor de manutenção externo, controle de função automático, medição de linearidade, comutação da curva de calibragem ou 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** | 180 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)<br>Teste de linearidade manual com filtro de referência |
| **Opções** | Unidade de controle MCU<br>Unidade de ar de purga externa |

## Classificações

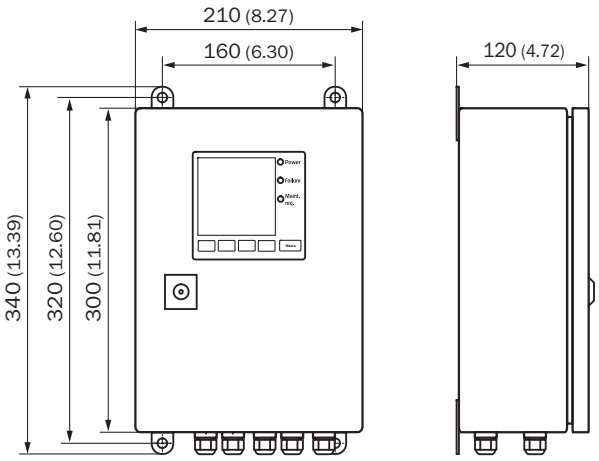
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0** | 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)

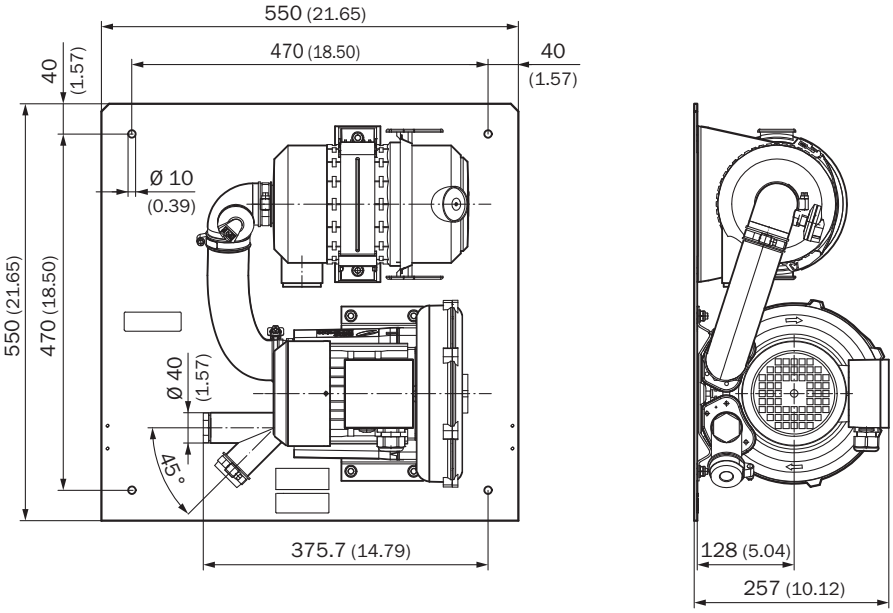
Unidade emissora-receptora DHSP30, Tri-Clamp, comprimento nominal = 180 mm




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.