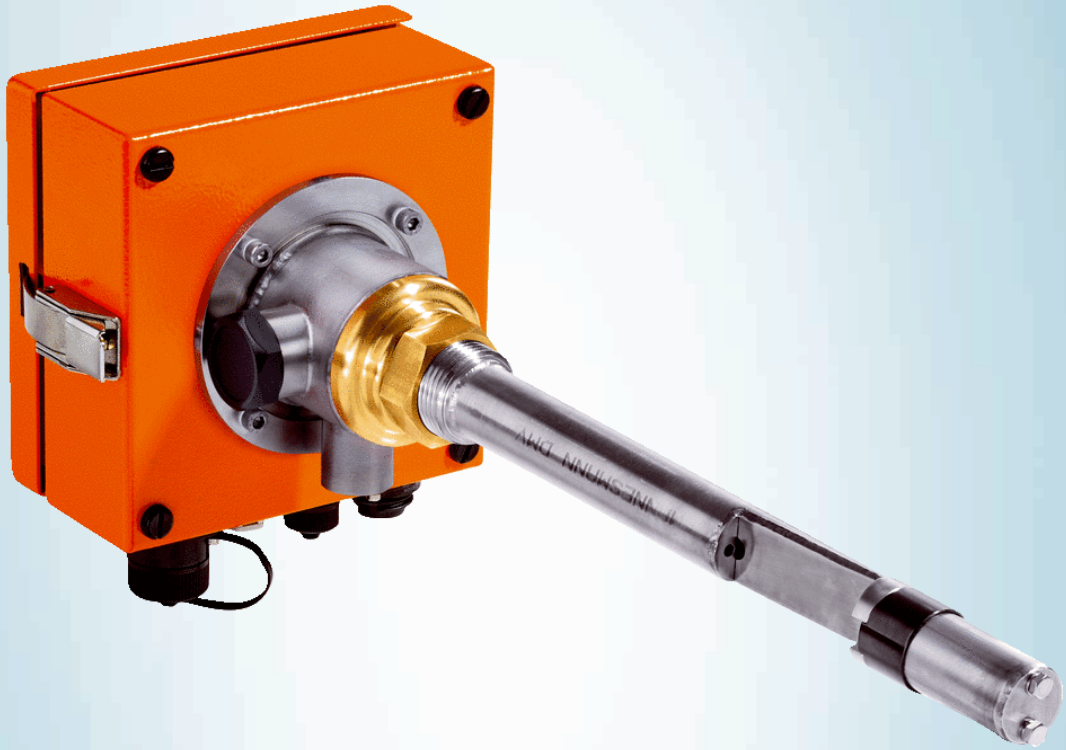
产品数据页



# DHSP30-T2VAGNNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

粉尘测量装置

SICK
Sensor Intelligence.



## 订购信息

| 类型 | 订货号 |
|---|---|
| DHSP30-T2VAGNNLMNNXXS | 1077738 |

我们的区域销售组织会帮助您选择合适的设备配置。

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

## 详细技术参数

### 技术参数

| | |
|---|---|
| 测量值 | 散射光强度, 粉尘浓度（根据重量对比测量） |
| 测量原理 | 光的前向散射 |
| 光谱范围 | 640 nm ... 660 nm<br>激光，防护等级 2， 功率< 1 mW |
| 测量范围 | |
| 散射光强度 | 0 ... 7.5 SI / 0 ... 3,000 SI |
| | 测量范围可自由选择；九种预设测量范围 (0 ~ 7.5/15/45/75/150/225/375/1,000/3,000 SI) |
| 响应时间 ($t_{90}$) | 0.1 s ... 600 s<br>通过软件 SOPAS ET 进行自由调节 |
| 准确度 | ± 2 %<br>满刻度值 |
| 工艺过程温度 | –40 °C ... +220 °C |
| 工艺过程压力 | |
| 含外部吹扫气体单元: | –50 hPa ... 30 hPa |
| 含仪表气源（客户自备）: | –50 hPa ... 100 hPa |
| 过程中气体湿度 | 非冷凝 |
| 管道直径 | ≥ 0.15 m |
| 环境温度 | –40 °C ... +60 °C |
| 一致性 | TÜV-样机测试 |
| 电气安全性 | CE 认证 |
| 防护等级 | IP65 |
| 模拟输出端 | 1 输出:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω<br>电气隔离 |
| 开关量输出 | 3 继电器触点: |

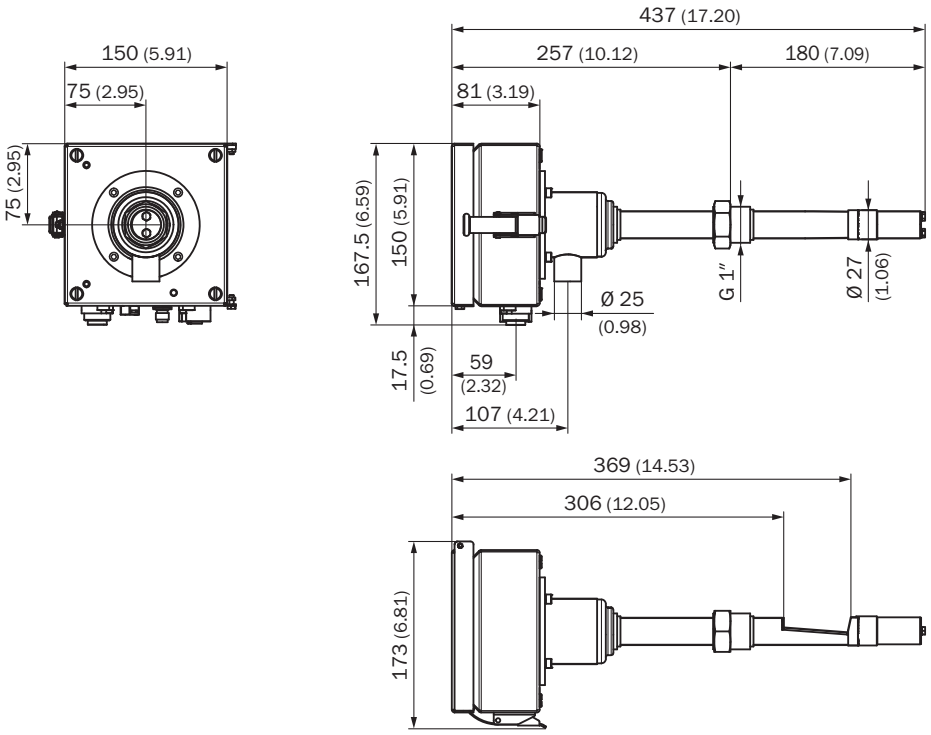
| | |
|---|---|
| | 48 V, 1 A<br>状态信号 |
| 数字输入端 | 4 输入端:<br>用于外部维护开关、自动功能检查、线性测量、校准曲线切换或过滤器监测 |
| 串行 | ✓ |
| 现场总线集成方式 | RTU RS-485 |
| 功能 | 用于连接控制单元 MCU 或作为维修接口 |
| Modbus | ✓ |
| 现场总线集成方式 | RTU RS-485 |
| 规格 | 不含集成吹扫气体单元 |
| 尺寸(宽 x 高 x 深) | 173 mm x 167.5 mm x 437 mm (详细信息参见尺寸图) |
| 标称长度 | 180 mm |
| 重量 | ≤ 2.7 kg |
| 安装 | 1″ 螺纹 |
| 电源 | |
| 电压 | 24 V DC |
| 功耗 | ≤ 4 W |
| 监控功能 | 自动自检（线性度，漂移，老化）<br>通过参照过滤器进行的手动线性度测试 |
| 选配 | 控制单元 MCU<br>外部吹扫气体单元 |

## 分类

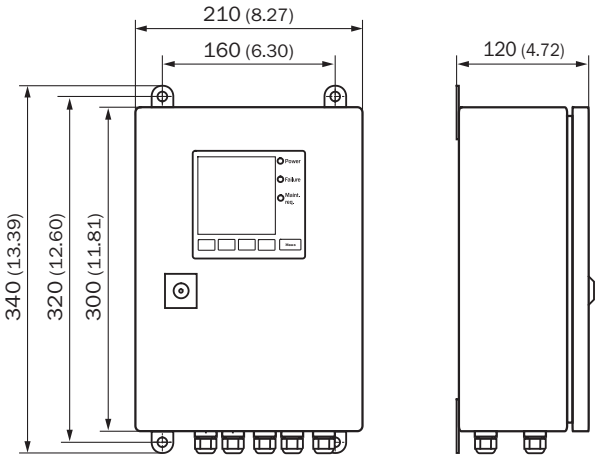
| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27150306 |
| ECLASS 5.1.4 | 27150306 |
| ECLASS 6.0 | 27150306 |
| ECLASS 6.2 | 27150306 |
| ECLASS 7.0 | 27150306 |
| ECLASS 8.0 | 27150306 |
| ECLASS 8.1 | 27150306 |
| ECLASS 9.0 | 27150306 |
| ECLASS 10.0 | 27150306 |
| ECLASS 11.0 | 27150306 |
| ECLASS 12.0 | 27150306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

## 尺寸图 (尺寸单位：mm)

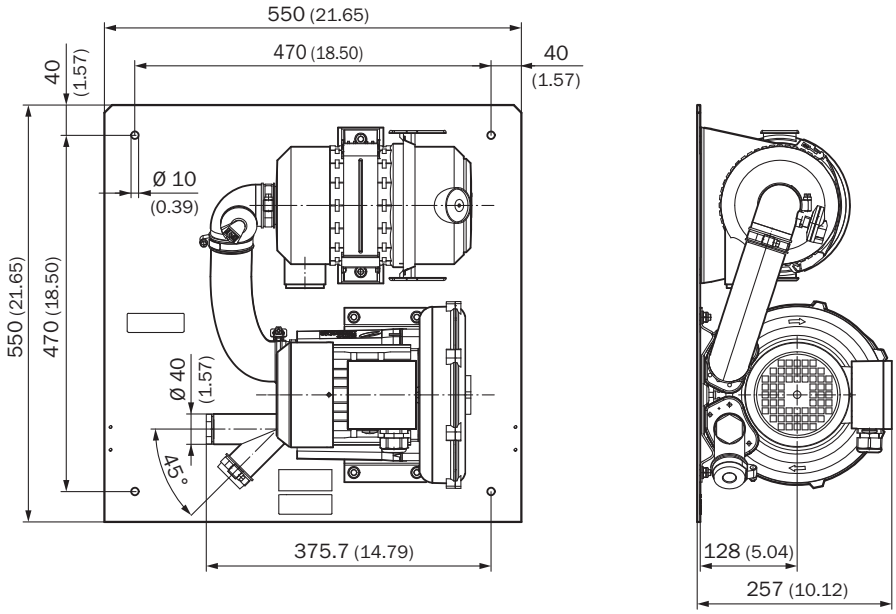
发射接收单元 DHSP30，1″ 螺纹，标称长度 = 180 mm




控制单元 MCUP；壁挂式外壳，紧凑型 (仅适用于非危险区域)



吹扫气体单元 SLV4-2，2BH1300



# SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

# 与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com