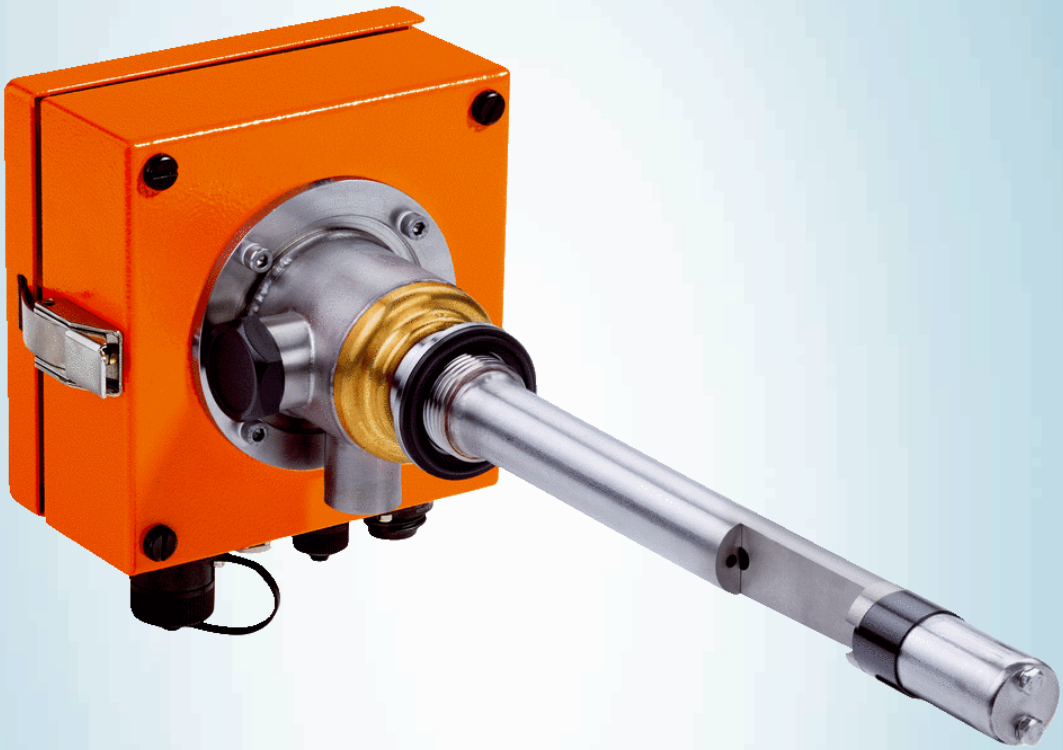


# DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

粉塵測量裝置

SICK
Sensor Intelligence.



## 訂購資訊

| 型號 | 貨號 |
|---|---|
| DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS | 1077737 |

我們的區域銷售組織可幫助您選擇合適的裝置配置。

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

CE

## 詳細技術資料

### 技術資料

| | |
|---|---|
| 量測變量 | 散射光強度, 粉塵濃度（經過重力校準後） |
| 量測原理 | 前向光散射 |
| 光譜範圍 | 640 nm ... 660 nm<br>雷射，防護等級2，功率 < 1 mW |
| 量測範圍 | |
| 散射光強度 | 0 ... 7.5 SI / 0 ... 3,000 SI<br>可自由選擇量測範圍；預設九種量測範圍 (0 ~ 7.5/15/45/75/150/225/375/1,000/3,000 SI) |
| 調整時間 ($t_{90}$) | 0.1 s ... 600 s<br>可透過SOPAS ET軟體自由設定 |
| 精度 | ± 2 %<br>量測範圍上限值 |
| 過程溫度 | –40 °C ... +220 °C |
| 過程壓力 | |
| 附外接式吹氣單元: | –50 hPa ... 30 hPa |
| 附儀表空氣（由用戶提供）: | –50 hPa ... 100 hPa |
| 過程氣體濕度 | 非凝結 |
| 管道直徑 | ≥ 0.15 m |
| 環境溫度 | –40 °C ... +60 °C |
| 符合性 | TÜV型式檢驗 |
| 電氣安全 | CE |
| IP等級 | IP65 |
| 類比輸出 | 1 輸出端:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω<br>電絕緣 |
| 開關輸出 | 3 繼電器觸點: |

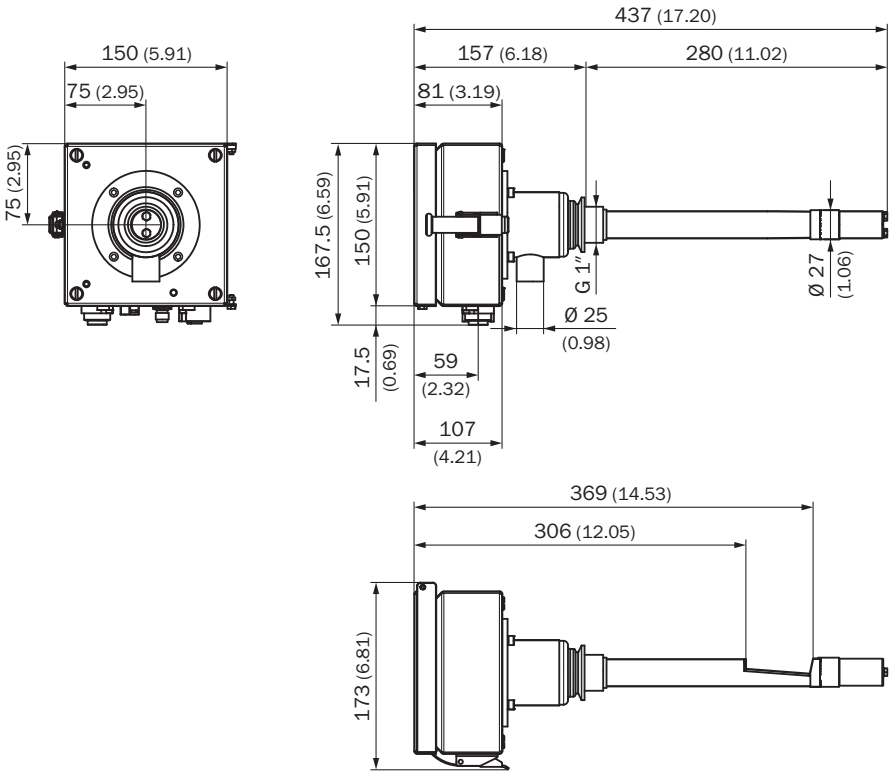
| | |
|---|---|
| | 48 V, 1 A<br>用於狀態信號 |
| 開關輸入 | 4 輸入:<br>用於外部維護開關、自動功能檢查、線性量測、校準曲線切換或過濾器監控 |
| 串列 | ✓ |
| 現場匯流排整合方式 | RTU RS-485 |
| 功能 | 用於連接MCU控制元件或充當維修介面 |
| Modbus | ✓ |
| 現場匯流排整合方式 | RTU RS-485 |
| 規格 | 無整合式吹氣單元 |
| 尺寸（寬 x 高 x 深） | 173 mm x 167.5 mm x 437 mm (詳細資訊參見尺寸圖) |
| 公稱長度 | 280 mm |
| 重量 | ≤ 2.7 kg |
| 安裝 | 裝配法蘭，Tri-Clamp |
| 電源 | |
| 電壓 | 24 V DC |
| 輸入功率 | ≤ 4 W |
| 控制功能 | 自動自我檢測（線性、漂移、老化）<br>藉著基準濾波器手動線性測試 |
| 選項 | MCU控制元件<br>外接式吹氣單元 |

## 分類

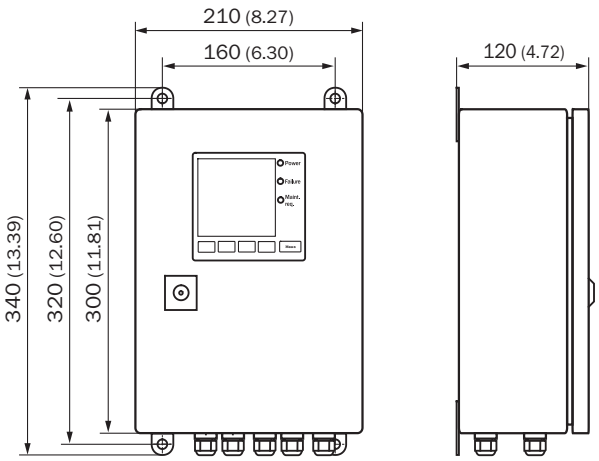
| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27150306 |
| ECLASS 5.1.4 | 27150306 |
| ECLASS 6.0 | 27150306 |
| ECLASS 6.2 | 27150306 |
| ECLASS 7.0 | 27150306 |
| ECLASS 8.0 | 27150306 |
| ECLASS 8.1 | 27150306 |
| ECLASS 9.0 | 27150306 |
| ECLASS 10.0 | 27150306 |
| ECLASS 11.0 | 27150306 |
| ECLASS 12.0 | 27150306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

## 尺寸圖 (尺寸 (mm))

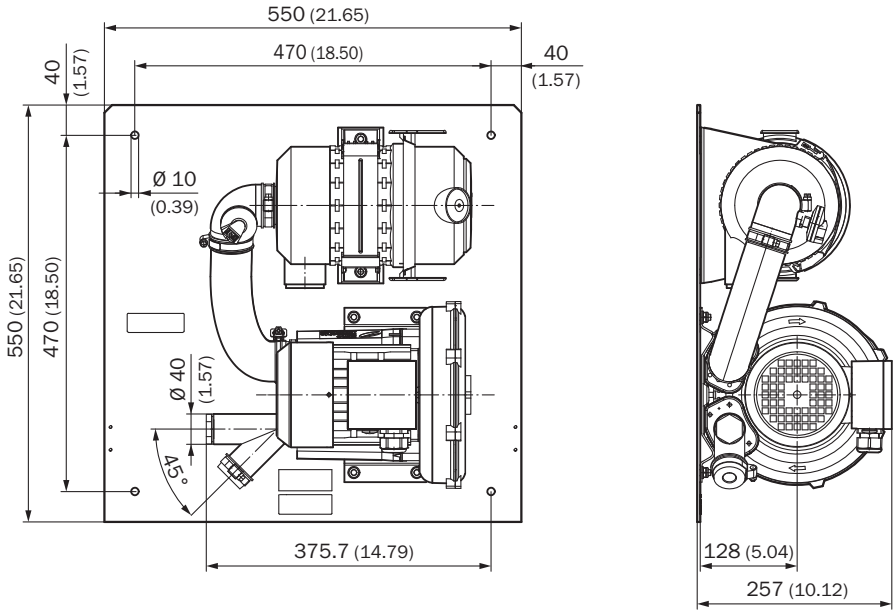
DHSP30投光-受光元件，Tri-Clamp，標稱長度 = 280 mm




MCU-N控制元件；壁式外殼，緊凑型規格（僅用于非爆炸危險區域）



SLV4-2吹氣單元，2BH1300



# SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

# 全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com