

DHSP30-T2VAGNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

粉塵測量裝置

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
DHSP30-T2VAGNNLMNNXXS	1077738

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

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 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
	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 可透過SOPAS ET軟體自由設定
精度	± 2 % 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: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω 電絕緣
開關輸出	3 繼電器觸點:

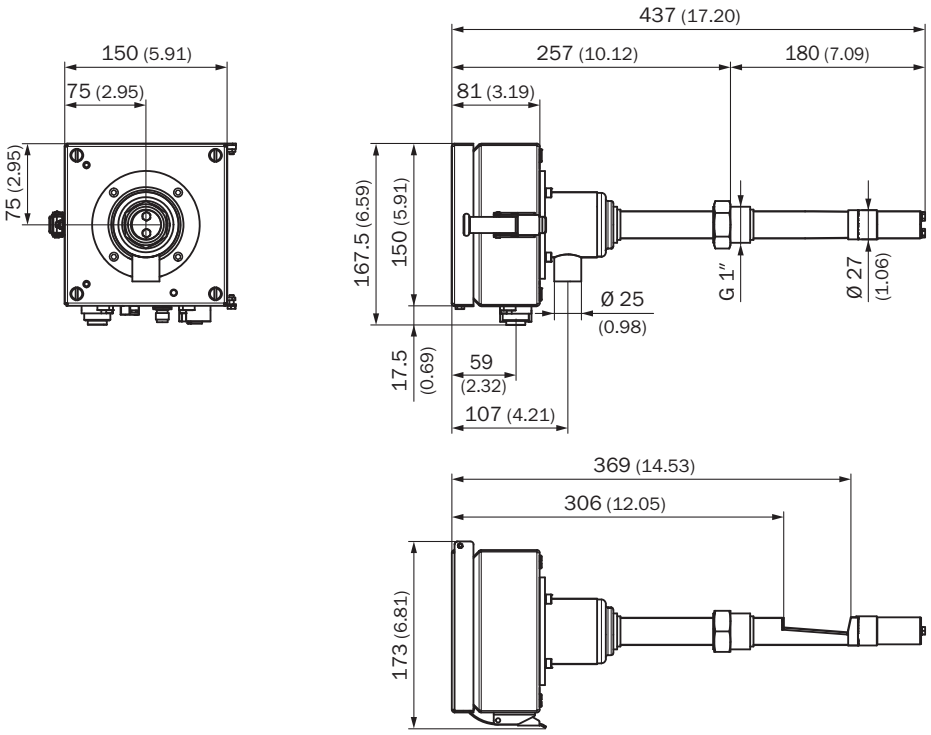
	48 V, 1 A 用於狀態信號
開關輸入	4 輸入: 用於外部維護開關、自動功能檢查、線性量測、校準曲線切換或過濾器監控
串列	✓
現場匯流排整合方式	RTU RS-485
功能	用於連接MCU控制元件或充當維修介面
Modbus	✓
現場匯流排整合方式	RTU RS-485
規格	無整合式吹氣單元
尺寸（寬 x 高 x 深）	173 mm x 167.5 mm x 437 mm (詳細資訊參見尺寸圖)
公稱長度	180 mm
重量	≤ 2.7 kg
安裝	1″螺紋
電源	
電壓	24 V DC
輸入功率	≤ 4 W
控制功能	自動自我檢測（線性、漂移、老化） 藉著基準濾波器手動線性測試
選項	MCU控制元件 外接式吹氣單元

分類

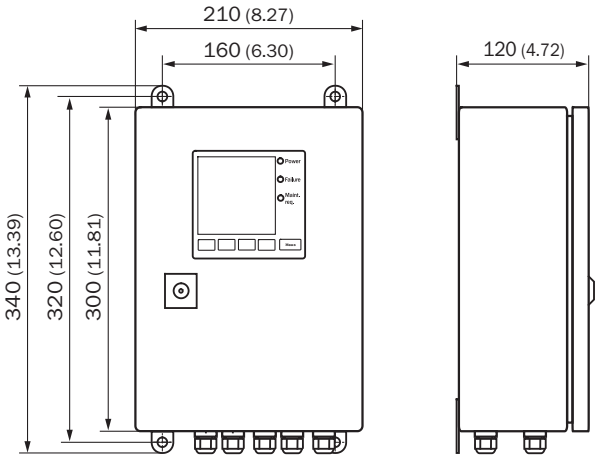
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

尺寸圖 (尺寸 (mm))

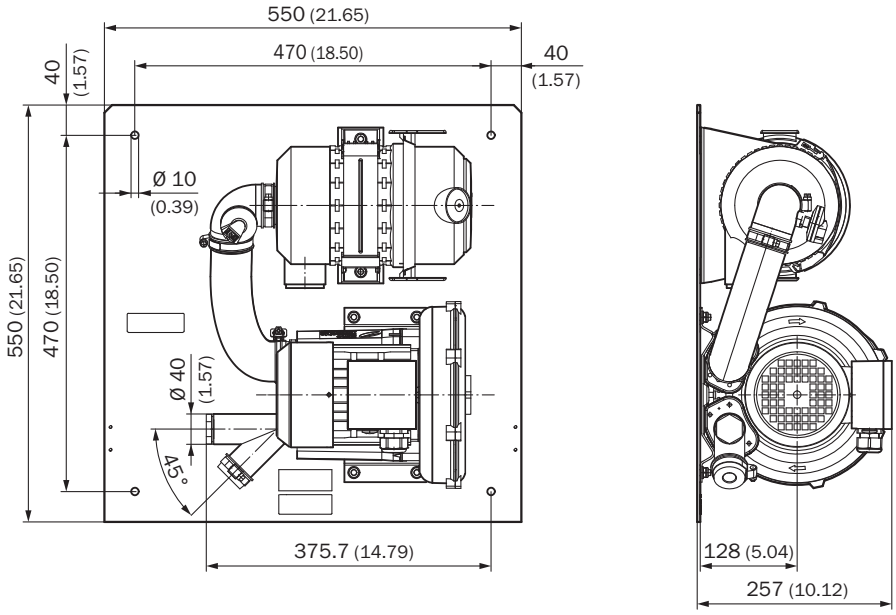
DHSP30投光-受光元件，1英吋螺紋，標稱長度 = 180 mm



MCU-N控制元件；壁式外殼，緊湊型規格（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