

System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

粉塵測量裝置

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
System DUSTHUNTER T100	應要求提供

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_T100

詳細技術資料

技術資料

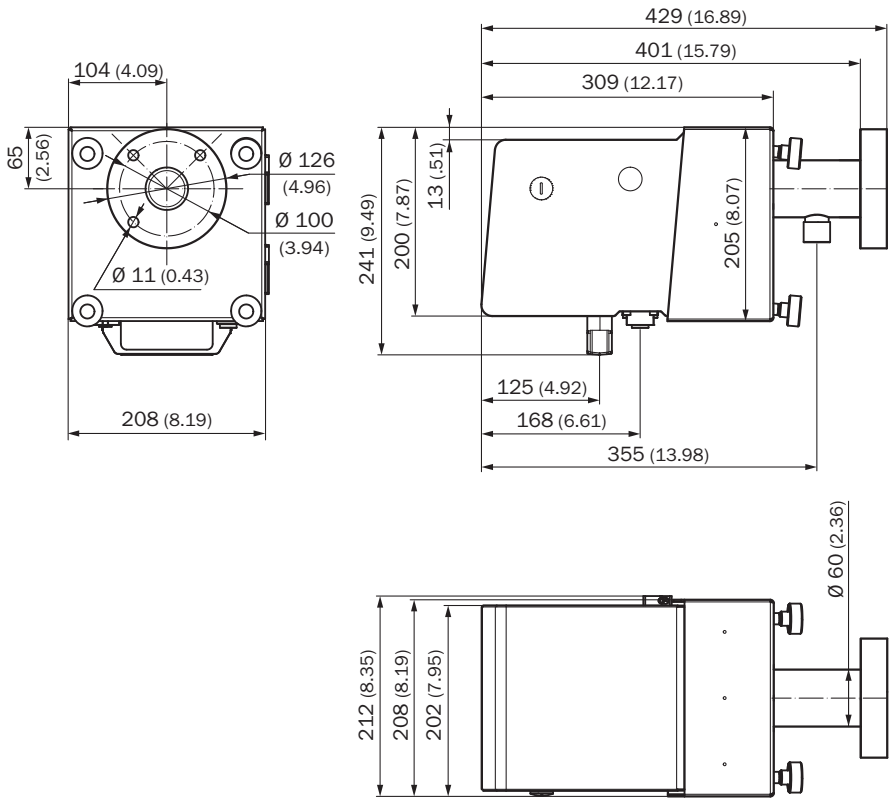
量測變量	透光度, 不透明度, 相對不透明度, 吸光度, 粉塵濃度
經過合格檢驗的量測變量	粉塵濃度
量測原理	透射測量
光譜範圍	450 nm ... 700 nm
量測範圍	
透光度	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
不透明度	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
相對不透明度	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
吸光度	0 ... 0.1 / 0 ... 2
粉塵濃度	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10,000 mg/m³
	測量依測量距離與顆粒特性而定
經認證的量測範圍	
粉塵濃度（透射）	0 ... 0.1 Ext / 0 ... 0.05 Ext / 0 ... 0.2 Ext / 0 ... 0.5 Ext / 0 ... 1 Ext
調整時間 (t_{90})	1 s ... 600 s 可自由調節
精度	± 2 %
符合性	許可需要審批的裝置 2001/80/EC (13.BImSchV) 2000/76/EC (17.BImSchV) 27. BImSchV TA-Luft EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
電氣安全	CE
控制功能	自動自我檢測（線性、髒汙、漂移、老化） 髒汙極限值：20%時警告，30%時故障 藉著基準濾波器手動線性測試
選項	外接式吹氣單元

分類

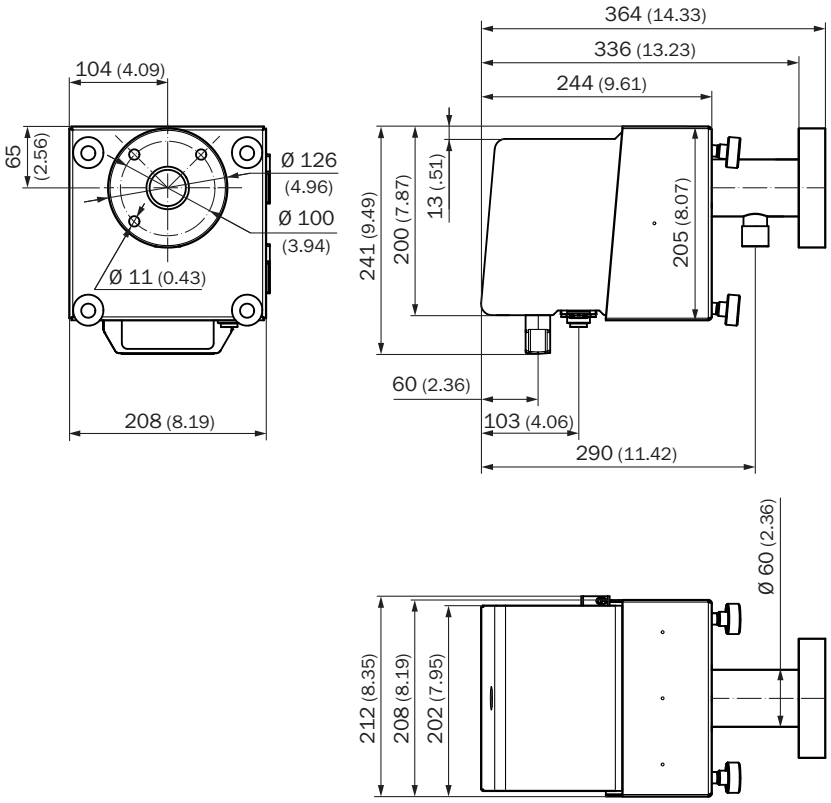
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

尺寸圖 (尺寸 (mm))

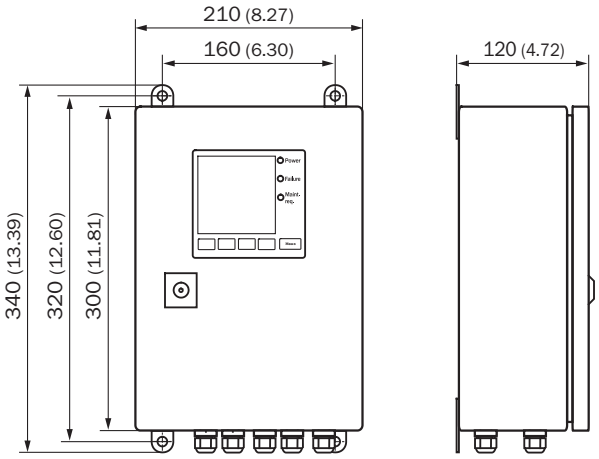
DHT-T10投光-受光元件



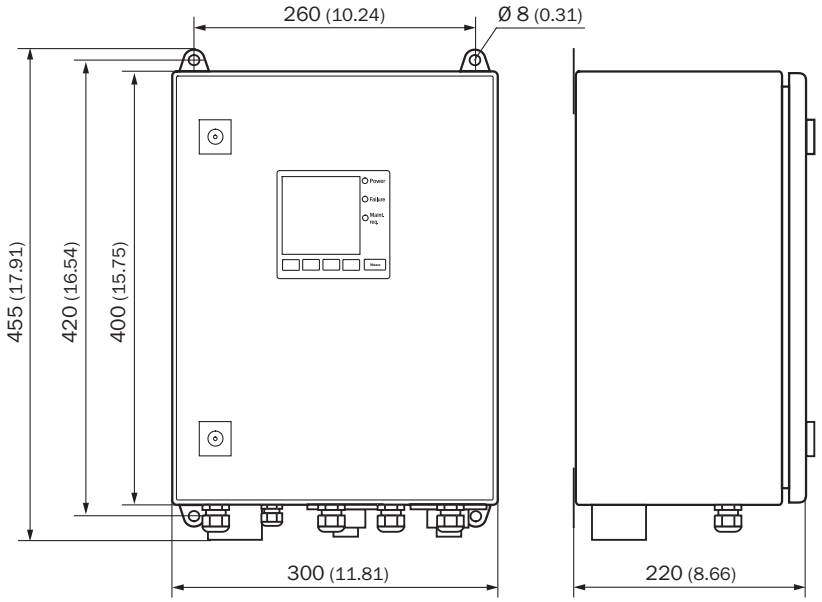
DHT-R0x反射元件



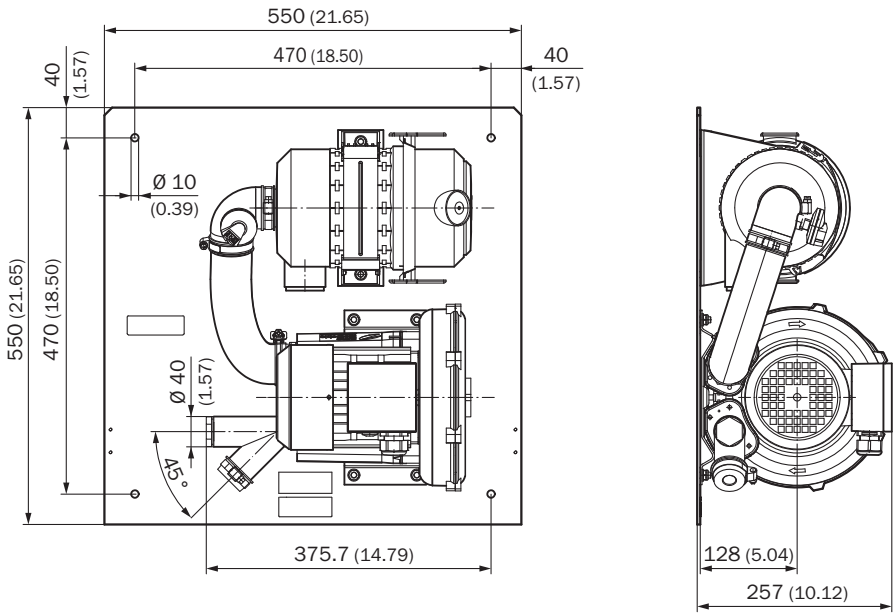
MCU-N控制元件；壁式外殼，緊凑型規格（僅用于非爆炸危險區域）



MCU-P控制元件；壁式外殼，緊湊款（僅適合非爆炸危險區域）



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