

System VICOTEC450

VICOTEC450

可見範圍量測裝置

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
System VICOTEC450	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/VICOTEC450

CE

詳細技術資料

技術資料

量測變量	能見度（K值）
量測變量之最大數量	1
量測原理	前向光散射
光譜範圍	640 mm ... 660 mm 雷射，防護等級2，功率 < 1 mW
氣體流量	30 l/min ... 35 l/min
量測範圍	
K值	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5,000 km^{-1}
溫度	–50 ... +250 °C
調整時間 (t_{90})	0 s ... 600 s 可自由調節；透過吸氣軟管避免量測延遲
精度	
溫度:	± 2 °C
解析度	
能見度（K值）	0.1 km^{-1}
重複精度	
能見度（K值）	± 2 %: 量測範圍上限值
環境溫度	–30 °C ... +55 °C
儲存環境溫度	–40 °C ... +60 °C
電氣安全	CE
IP等級	IP66
尺寸（寬 x 高 x 深）	
量測元件	300 mm x 340 mm x 215 mm (詳細資訊參見尺寸圖)

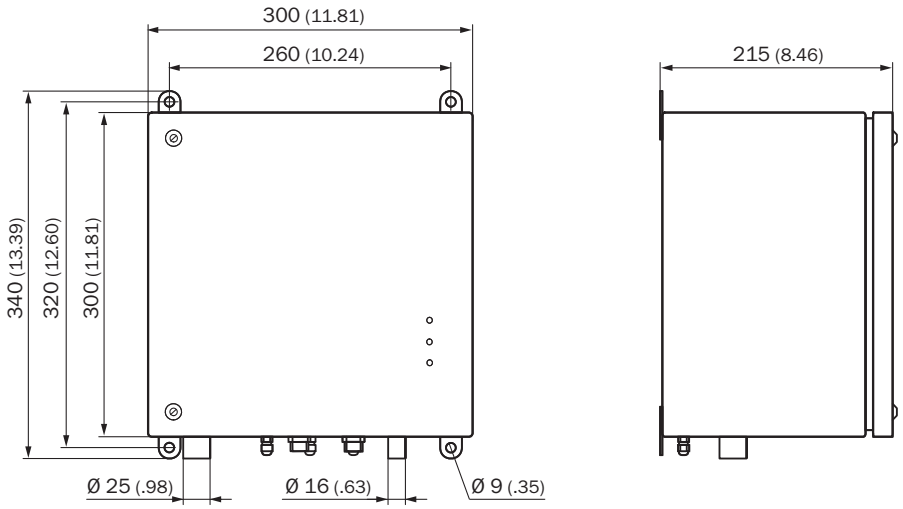
重量	
	12 kg
電源	
電壓	90 V AC ... 250 V AC
頻率	50 Hz / 60 Hz
輸入功率	≤ 35 VA
控制功能	自動自我檢測 髒汙極限值：30%時警告，50%時故障 藉著基準濾波器手動線性測試
選項	溫度量測

分類

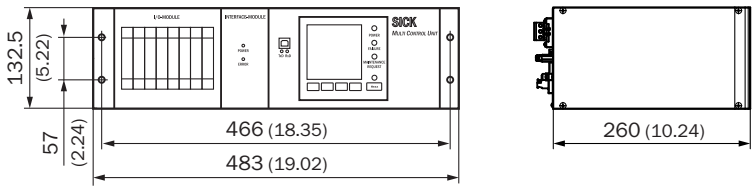
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

尺寸圖 (尺寸 (mm))

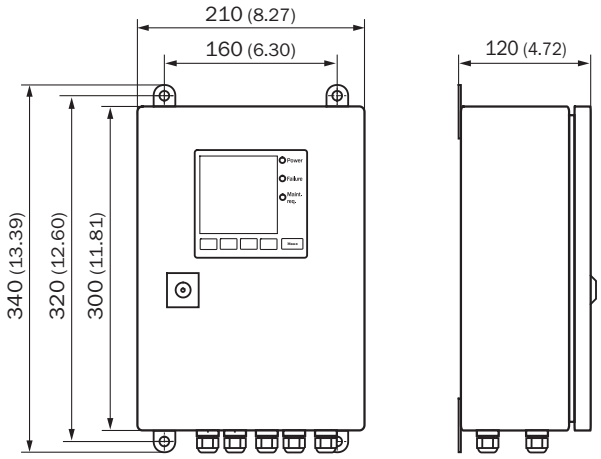
VICOTEC450量測元件



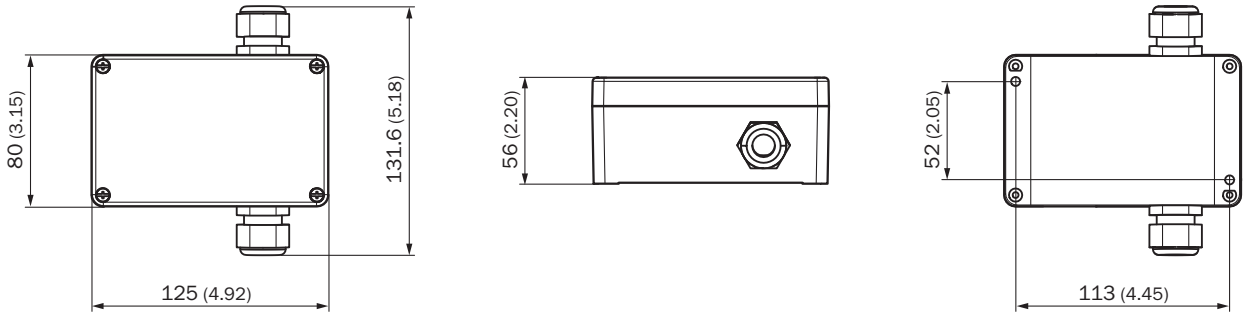
MCUP控制元件；19″插入式外殼（僅適合非爆炸危險區域）



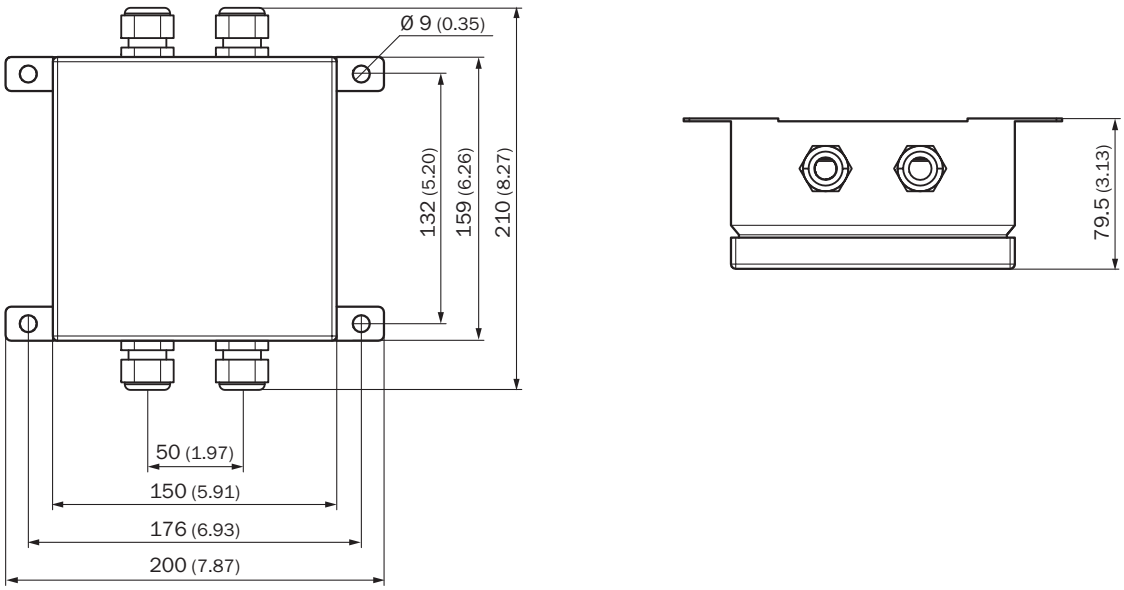
MCU-N控制元件；壁式外殼，緊凑型規格（僅用于非爆炸危險區域）



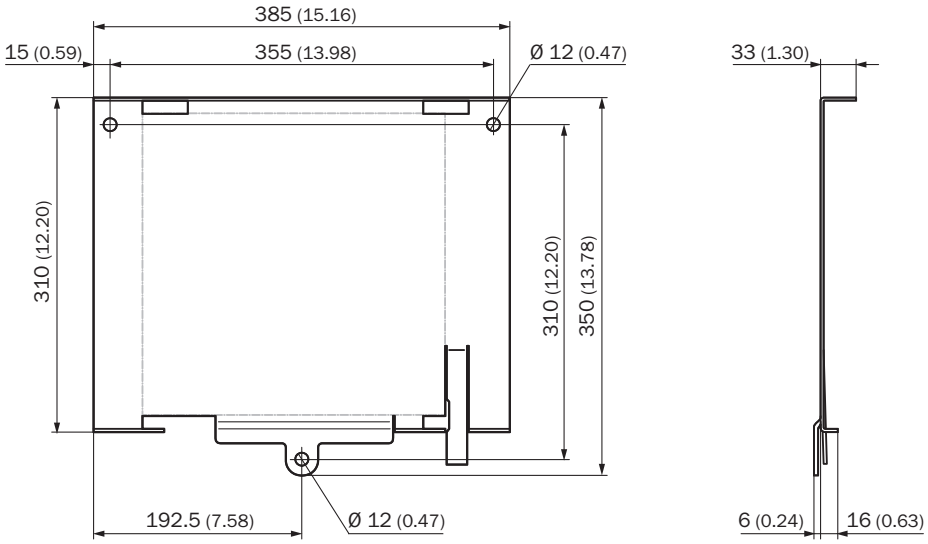
連接元件；標準規格



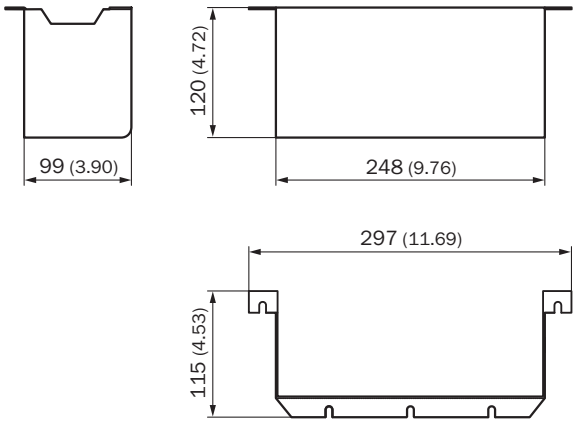
連接元件；不鏽鋼規格



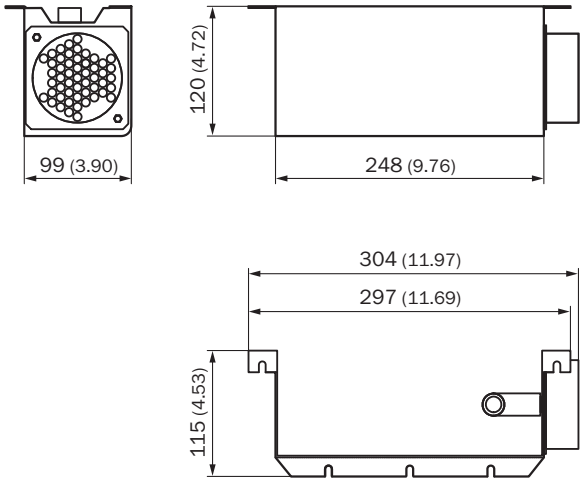
安裝板


385 (15.16)
15 (0.59)
355 (13.98)
Ø 12 (0.47)
33 (1.30)
310 (12.20)
310 (12.20)
350 (13.78)
192.5 (7.58)
Ø 12 (0.47)
6 (0.24)
16 (0.63)

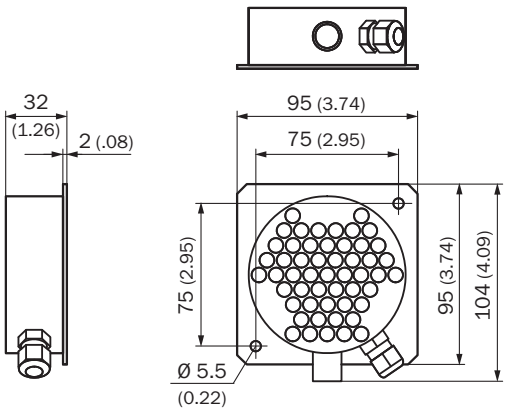
接頭蓋


120 (4.72)
99 (3.90)
248 (9.76)
297 (11.69)
115 (4.53)

接頭蓋；側面附進氣口



附防護網進氣口，適合於壁式安裝



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