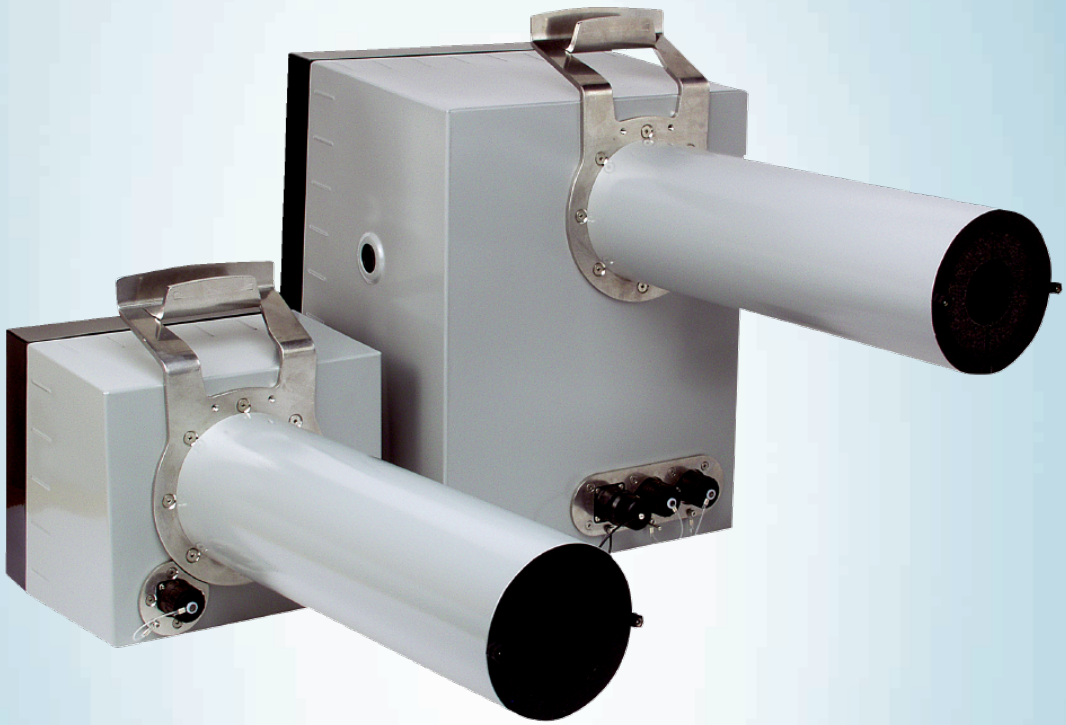
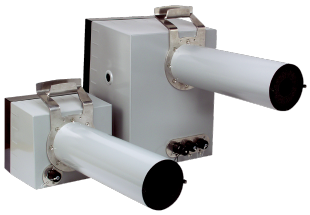


System VICOTEC320

VICOTEC320

空氣品質量測儀

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
System VICOTEC320	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/VICOTEC320

CE

詳細技術資料

技術資料

量測變量		能見度（K值）, NO, NO_2, NO_x, CO, 溫度
量測變量之最大數量		5
量測原理		差分吸收光譜技術（DOAS）, 透射測量, 電化學池, 電阻溫度計
量測路徑長度		10 m
量測範圍		
	K值	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 200 km^{-1}
	NO	0 ... 20 ppm / 0 ... 45 ppm
	NO_2	0 ... 1 ppm / 0 ... 5 ppm
	CO	0 ... 100 ppm / 0 ... 300 ppm
	溫度	–25 ... +55 °C / –25 ... +75 °C
調整時間 (t_{90})		能見度（K值）: 5 s ... 360 s 可調整（預設45 s） NO, NO_2: 5 s ... 360 s 可調整（預設45 s） CO: ≤ 60 s
線性		NO: ± 0.48 ppm NO_2: ± 0.035 ppm CO: ± 2 ppm < 60 ppm CO: ± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm CO: ± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
指示極限		
	能見度（K值）	0.03 km^{-1}
	NO	0.002 ppm
	NO_2	0.007 ppm
重複精度		
	能見度（K值）	0.017 km^{-1}
	NO	0.031 ppm
	NO_2	0.007 ppm
環境溫度		–20 °C ... +55 °C

CO感測器:	–20 °C ... +55 °C
儲存環境溫度	
	–25 °C ... +75 °C
CO感測器:	0 °C ... +20 °C
環境壓力	
	700 hPa ... 1,200 hPa
環境濕度	
	10 % ... 95 % 相對濕度；非冷凝
符合性	ASTRA「準則 - 公路隧道通風」（2008） RABT 2006 RVS 09.02.22
電氣安全	CE
IP等級	
	IP69K
類比輸出	6 輸出: 0 ... 20 mA 視裝置規格而定
開關輸出	4 繼電器觸點: 視裝置規格而定
開關輸入	4 無電勢觸點
I/O擴充	光纖接頭可選
Ethernet	✓
功能	連接至SOPAS ET軟體或OPC伺服器
Modbus	✓
現場匯流排整合方式	TCP
CAN-Bus	✓
功能	用於連接SCU控制元件
操作	透過SOPAS ET軟體
尺寸（寬 x 高 x 深）	
投光-受光元件	718 mm x 470 mm x 310 mm (詳細資訊參見尺寸圖)
反射元件	617 mm x 278 mm x 245 mm (詳細資訊參見尺寸圖)
連接元件	450 mm x 254 mm x 148 mm (詳細資訊參見尺寸圖)
重量	
投光-受光元件:	20 kg
反射元件:	9 kg
連接元件:	8 kg
材質	不鏽鋼 1.4571，帶粉末塗層
電源	
電壓	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
頻率	50 Hz / 60 Hz
輸入功率	≤ 200 VA
控制功能	零點與參考點之自動控制循環 髒汙報警 手動線性測試

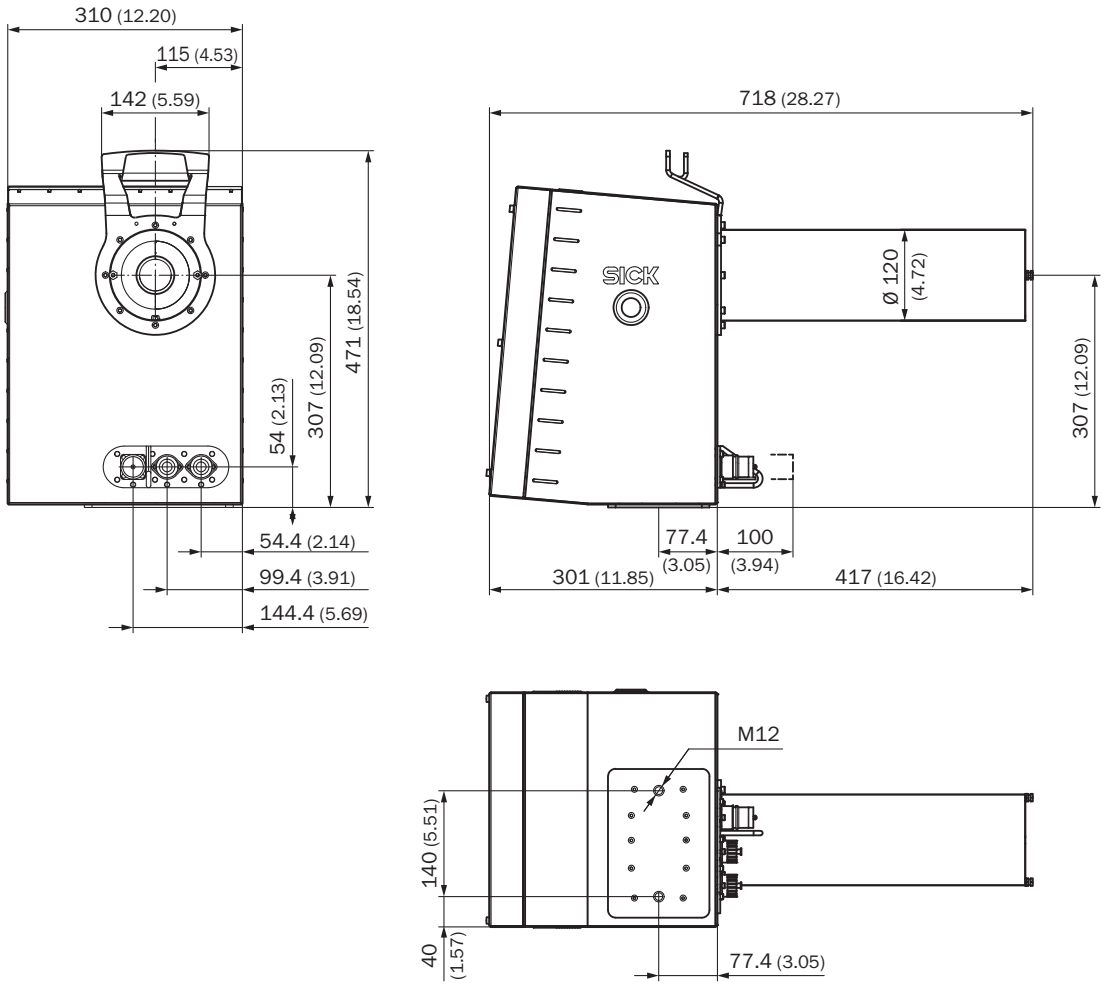
選項	CO感測器

分類

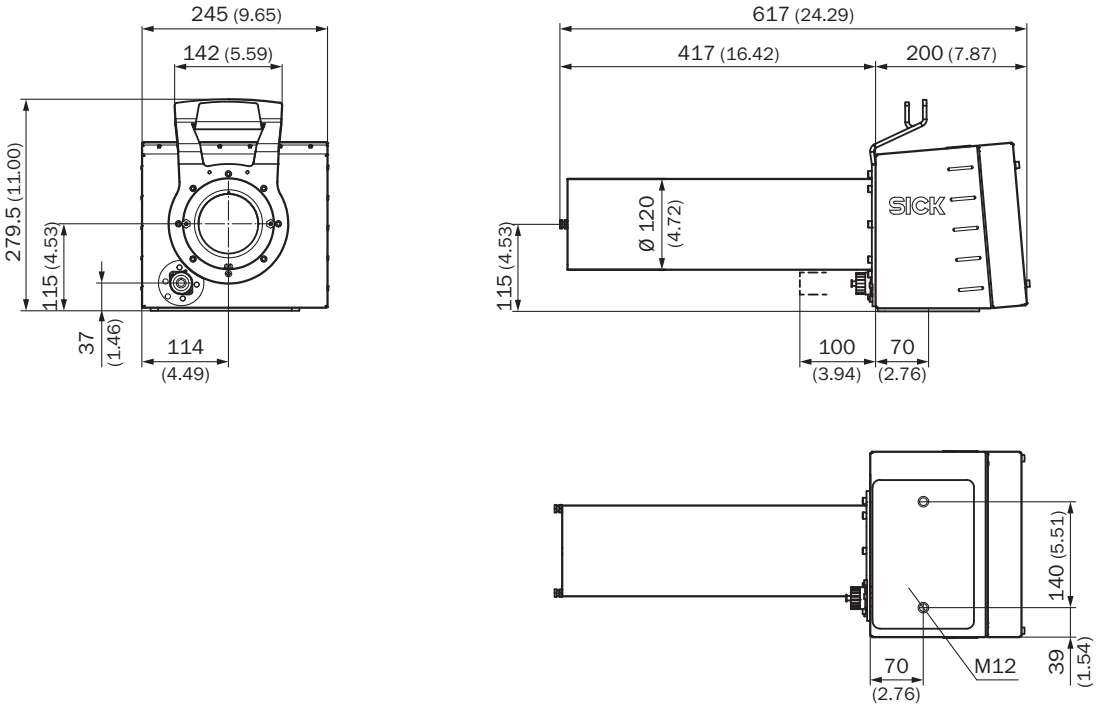
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

尺寸圖 (尺寸 (mm))

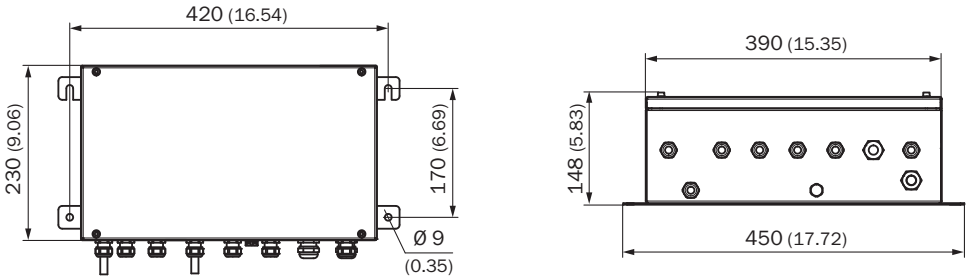
VICOTEC320投光-受光元件



反射元件



VICOTEC320連接元件



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