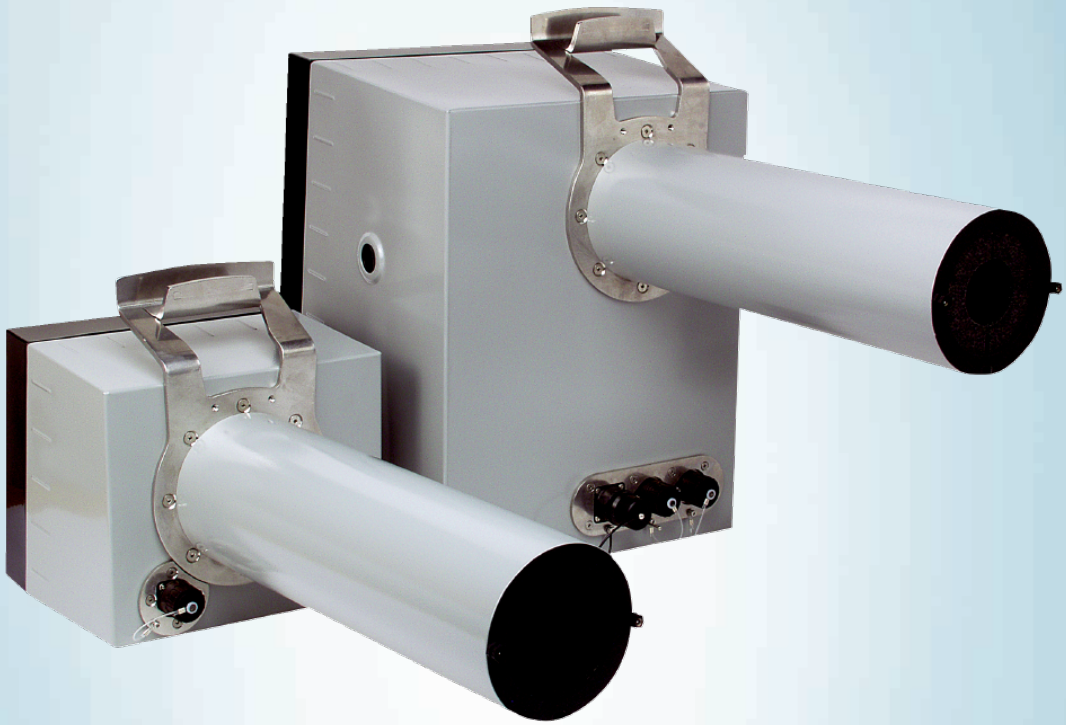
製品データシート

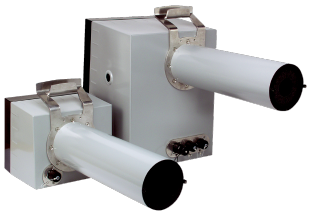


System VICOTEC320

VICOTEC320

空気質測定装置

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
System VICOTEC320	応相談

適切な装置設定を選択する際には、当社の地域販売組織がお客様をサポートいたします。

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

技術仕様詳細

技術仕様

測定量	視認性 (K値), NO, NO_2, NO_x, CO, 温度
測定量の最大数	5
測定原理	差分吸収分光法 (DOAS), 透過測定, 電気化学セル, 抵抗温度計
測定経路長さ	
	10 m
測定範囲	
K値	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
温度	–25 ... +55 °C / –25 ... +75 °C
設定時間 (t_{90})	視認性 (K値): 5 s ... 360 s 調整可能 (45秒に事前設定) NO, NO_2: 5 s ... 360 s 調整可能 (45秒に事前設定) CO: ≤ 60 s
リニアリティ	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
検出限界	
視認性 (K値)	0.03 km^{-1}
NO	0.002 ppm
NO_2	0.007 ppm
繰返し精度	
視認性 (K値)	0.017 km^{-1}
NO	0.031 ppm
NO_2	0.007 ppm
周囲温度	
	–20 °C ... +55 °C

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

COセンサ:	–20 °C ... +55 °C
保管温度	
	–25 °C ... +75 °C
COセンサ:	0 °C ... +20 °C
周囲圧力	
	700 hPa ... 1,200 hPa
周囲湿度	
	10 % ... 95 % 相対湿度; 結露なし
適合宣言書	ASTRA「ガイドライン - 道路トンネルの換気」(2008年) RABT 2006 RVS 09.02.22
電気保安	CE
保護等級	
	IP69K
アナログ出力	6 出力: 0 ... 20 mA 装置モデルによって異なる
スイッチング出力	4 リレー接点: 装置モデルによって異なる
スイッチング入力	4 無電位接点
I/O拡張	光ファイバ接続 オプション
Ethernet	✓
機能	ソフトウェアSOPAS ETまたはOPCサーバーへの接続
Modbus	✓
フィールドバス統合タイプ	TCP
CANバス	✓
機能	制御ユニットSCUの接続用
操作	ソフトウェアSOPAS ETによる操作
寸法（幅×高さ×奥行）	
投光/受光ユニット	718 mm x 470 mm x 310 mm (詳細は寸法図参照)
リフレクタユニット	617 mm x 278 mm x 245 mm (詳細は寸法図参照)
接続ユニット	450 mm x 254 mm x 148 mm (詳細は寸法図参照)
重量	
投光/受光ユニット:	20 kg
リフレクタユニット:	9 kg
接続ユニット:	8 kg
材料	ステンレススチール1.4571、粉体塗装
電源	
電圧	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
周波数	50 Hz / 60 Hz
消費電力	≤ 200 VA
制御機能	ゼロ点および基準点の自動チェックサイクル 汚染監視 手動リニアリティテスト

オプション	COセンサ

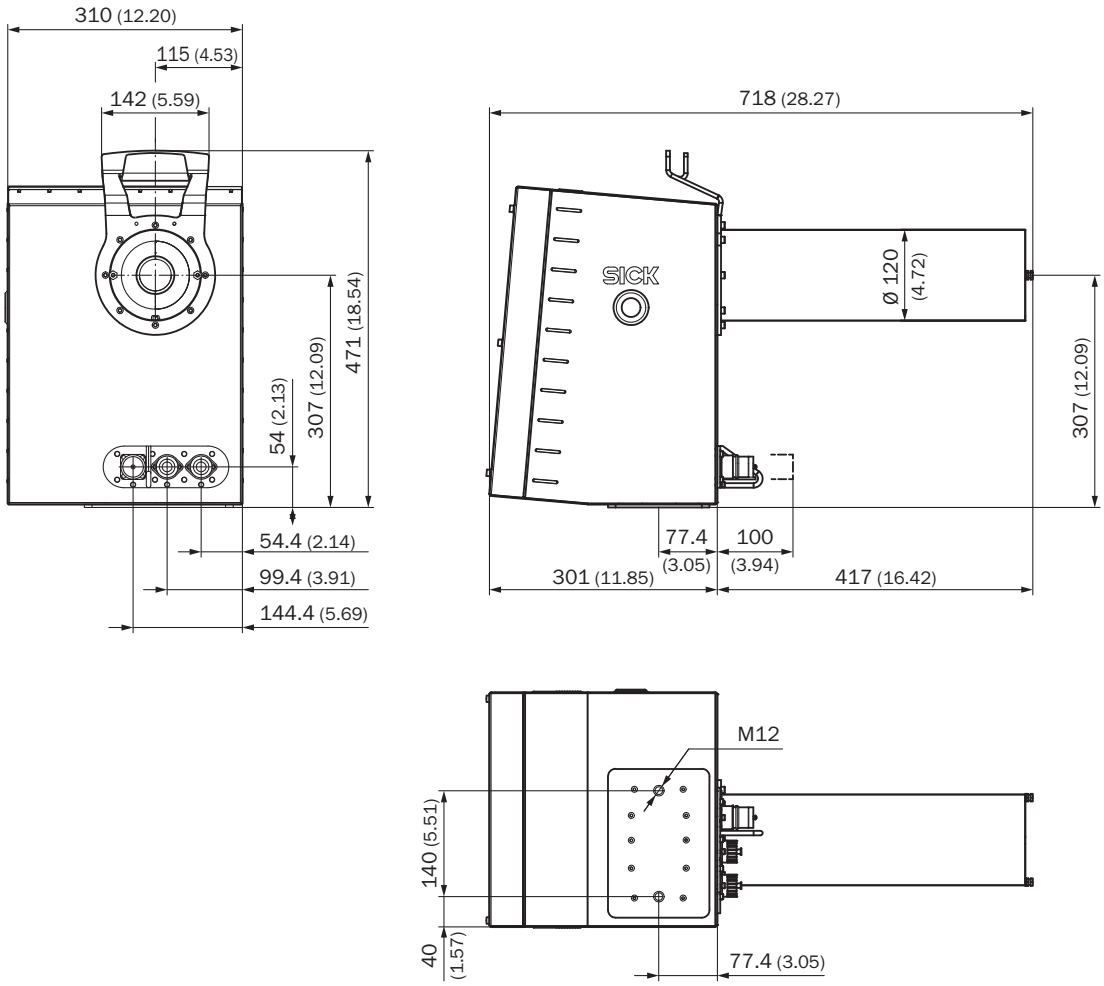
分類

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

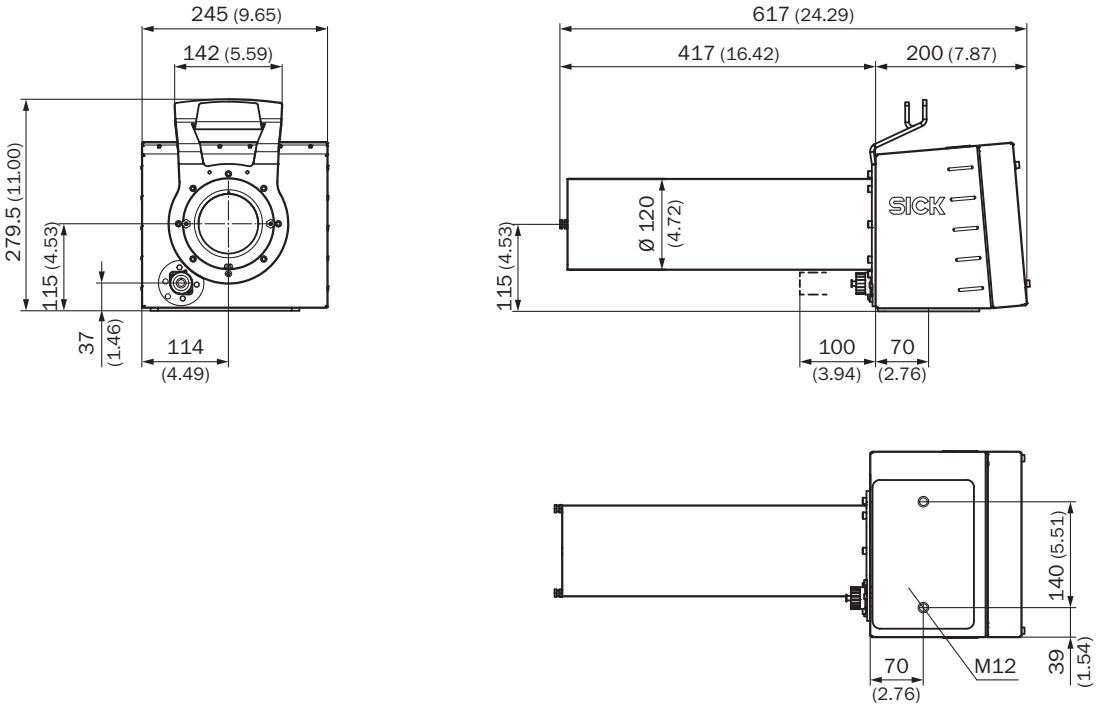
記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

寸法図面 (寸法 [mm])

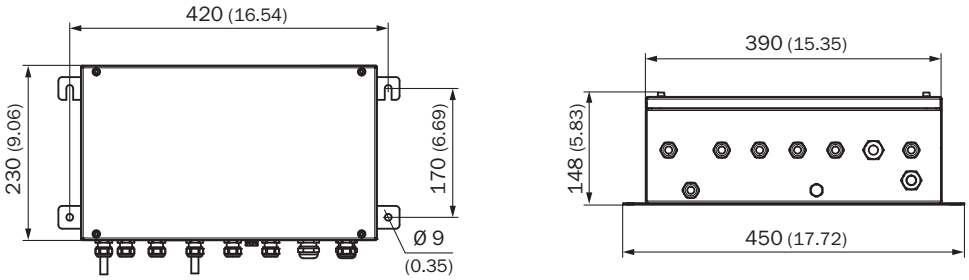
投光/受光ユニットVICOTEC320



リフレクタユニット



接続ユニットVICOTEC320



記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.