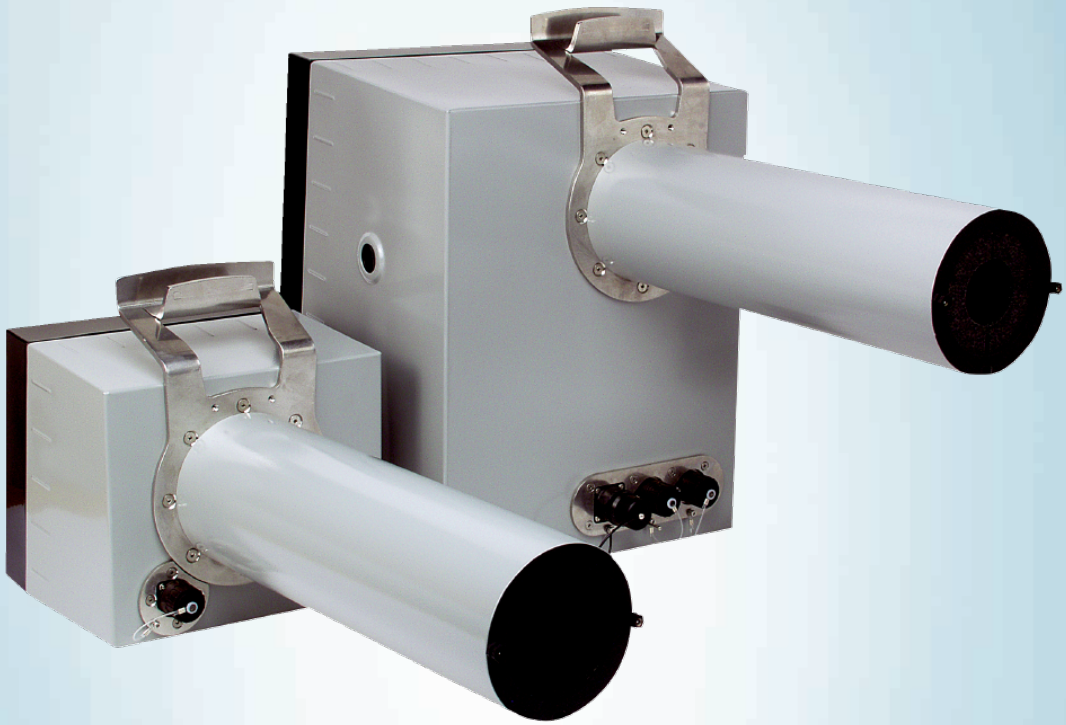
产品数据页

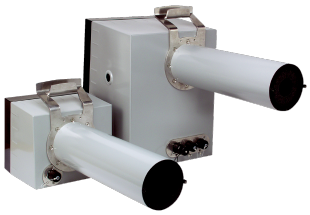


System VICOTEC320

VICOTEC320

空气质量测量装置

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
System VICOTEC320	如有需要，敬请垂询

我们的区域销售组织会帮助您选择合适的设备配置。

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

详细技术参数

技术参数

测量值	浑浊度 (K值), NO, NO_2, NO_x, CO, 温度
最大测量值数量	5
测量原理	差分吸收光谱技术 (DOAS), 透射测量, 电化学电池, 电阻式温度计
测量路径长度	
	10 m
测量范围	
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
温度	–25 ... +55 °C / –25 ... +75 °C
响应时间 (t_{90})	浑浊度 (K值): 5 s ... 360 s 可调整（预设 45 s） NO, NO_2: 5 s ... 360 s 可调整（预设 45 s） CO: ≤ 60 s
线性度	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
检测限值	
浑浊度 (K值)	0.03 km^{-1}
NO	0.002 ppm
NO_2	0.007 ppm
重复精度	
浑浊度 (K值)	0.017 km^{-1}
NO	0.031 ppm
NO_2	0.007 ppm
环境温度	
	–20 °C ... +55 °C

CO 传感器:	–20 °C ... +55 °C
储存温度范围	
	–25 °C ... +75 °C
CO 传感器:	0 °C ... +20 °C
环境压力	
	700 hPa ... 1,200 hPa
环境湿度	
	10 % ... 95 % 相对湿度；非冷凝
一致性	ASTRA“关于隧道公路通风的说明” (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
电气安全性	CE 认证
防护等级	
	IP69K
模拟输出端	6 输出端: 0 ... 20 mA 取决于仪器设计
开关量输出	4 继电器触点: 取决于仪器设计
数字输入端	4 零电位接触点
I/O 扩展	光纤连接可选
Ethernet	✓
功能	连接软件 SOPAS ET 或 OPC 服务器
Modbus	✓
现场总线集成方式	TCP
CAN 总线	✓
功能	用于连接控制单元 SCU
操作	通过软件 SOPAS ET
尺寸(宽 x 高 x 深)	
发射接收单元	718 mm x 470 mm x 310 mm (详细信息参见尺寸图)
反射器单元	617 mm x 278 mm x 245 mm (详细信息参见尺寸图)
连接单元	450 mm x 254 mm x 148 mm (详细信息参见尺寸图)
重量	
发射接收单元:	20 kg
反射器单元:	9 kg
连接单元:	8 kg
材料	不锈钢 1.4571 粉末喷涂
电源	
电压	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
频率	50 Hz / 60 Hz
功耗	≤ 200 VA
监控功能	对零点和参照点的自动检查周期 污染控制 手动线性测试

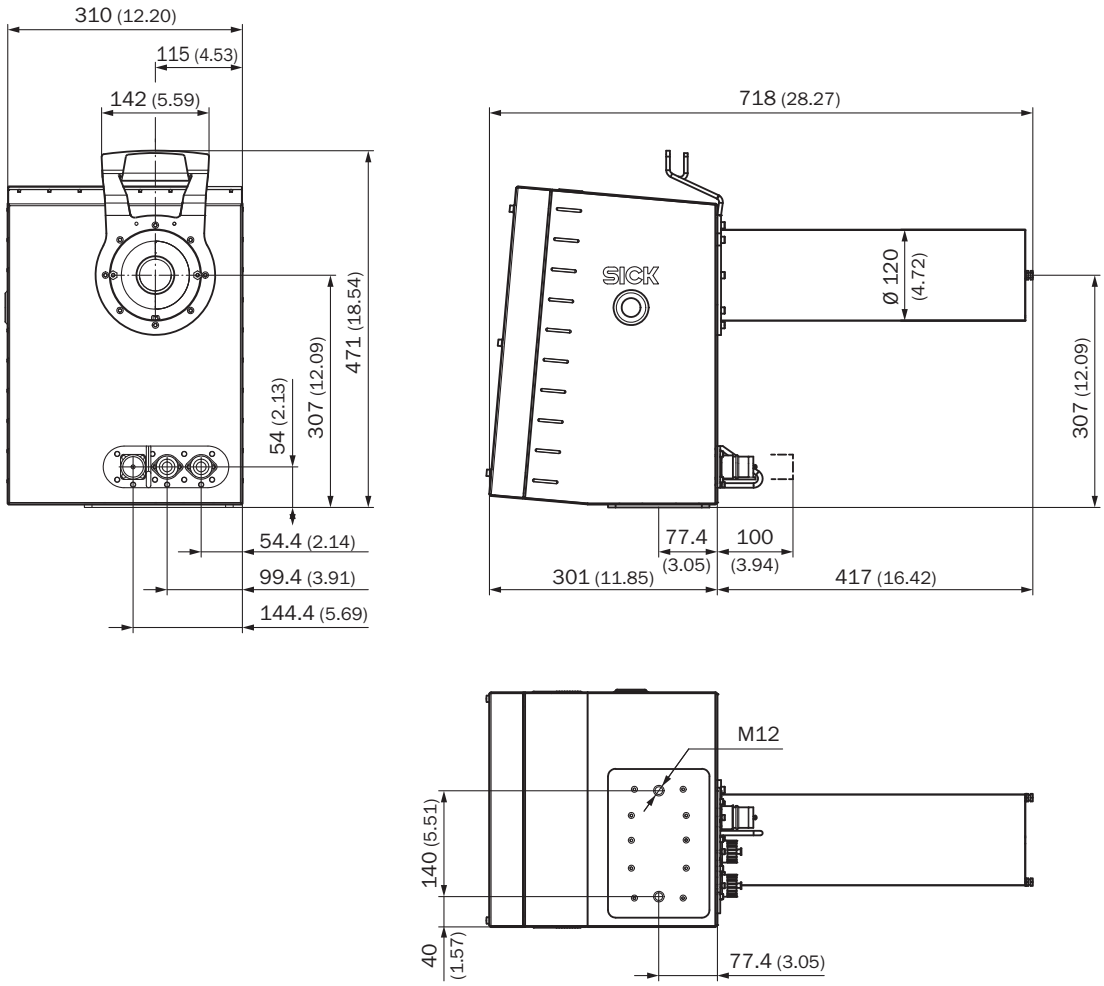
选配	CO 传感器

分类

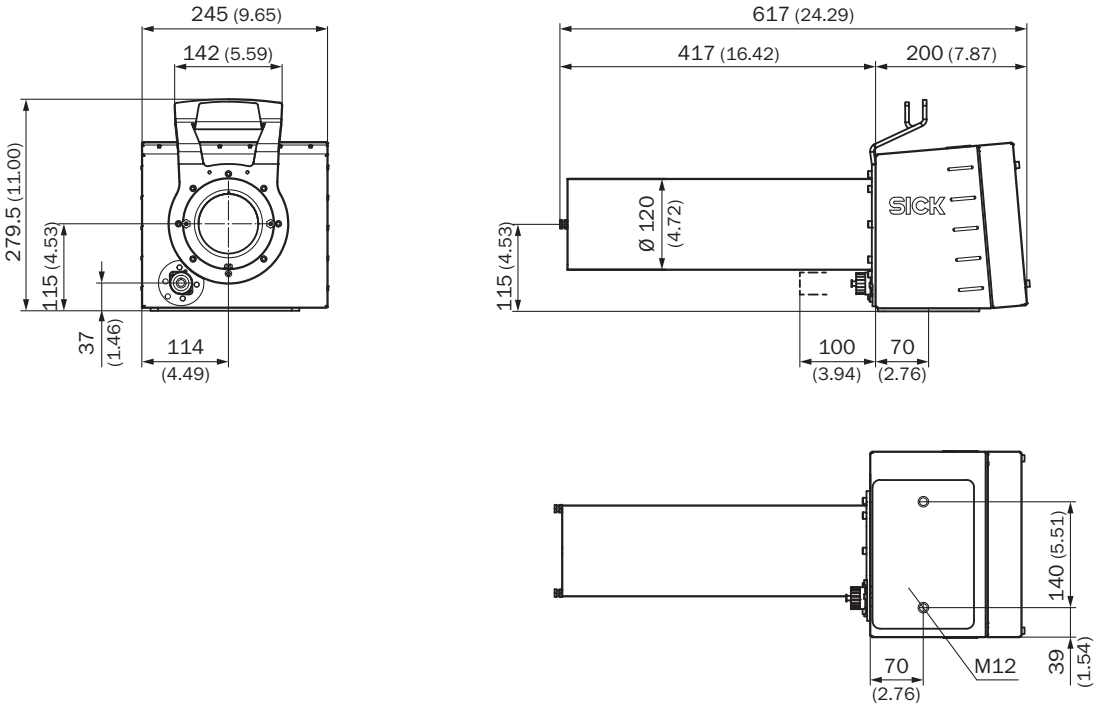
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

尺寸图 (尺寸单位: mm)

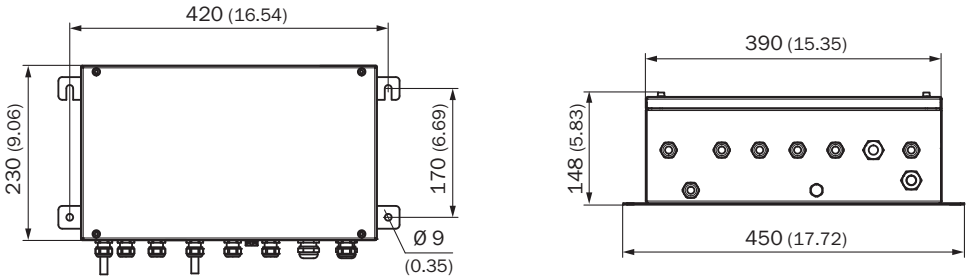
发射接收单元 VICOTEC320



反射器单元



连接单元 VICOTEC320



SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com