产品数据页



System VICOTEC450

VICOTEC450

能见度测量装置

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
System VICOTEC450	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/VICOTEC450

CE

详细技术参数

技术参数

测量值	浑浊度 (K值)
最大测量值数量	1
测量原理	光的前向散射
光谱范围	640 mm ... 660 mm 激光，防护等级 2， 功率< 1 mW
气流量	30 l/min ... 35 l/min
测量范围	
K 值	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5,000 km^{-1}
温度	–50 ... +250 °C
响应时间 (t_{90})	0 s ... 600 s 可自由调节；无由于进气软管造成的测量延迟
准确度	
温度:	± 2 °C
分辨率	
浑浊度 (K值)	0.1 km^{-1}
重复精度	
浑浊度 (K值)	± 2 %: 满刻度值
环境温度	–30 °C ... +55 °C
储存温度范围	–40 °C ... +60 °C
电气安全性	CE 认证
防护等级	IP66
尺寸(宽 x 高 x 深)	
测量单元	300 mm x 340 mm x 215 mm (详细信息参见尺寸图)

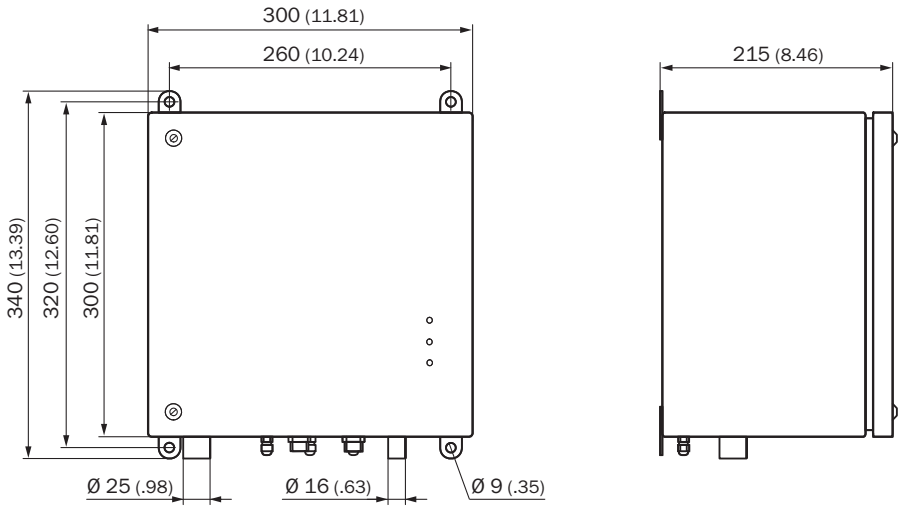
重量		
		12 kg
电源		
	电压	90 V AC ... 250 V AC
	频率	50 Hz / 60 Hz
	功耗	≤ 35 VA
监控功能		自动自检测功能 污染限值，在 30% 时警告，在 50% 时故障 通过参照过滤器进行的手动线性度测试
选配		温度测量

分类

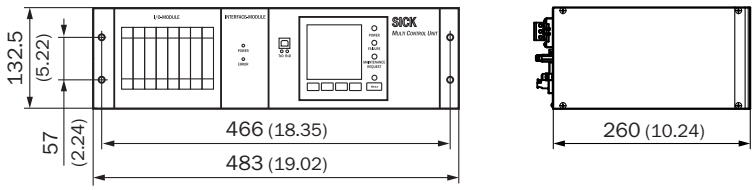
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

尺寸图 (尺寸单位：mm)

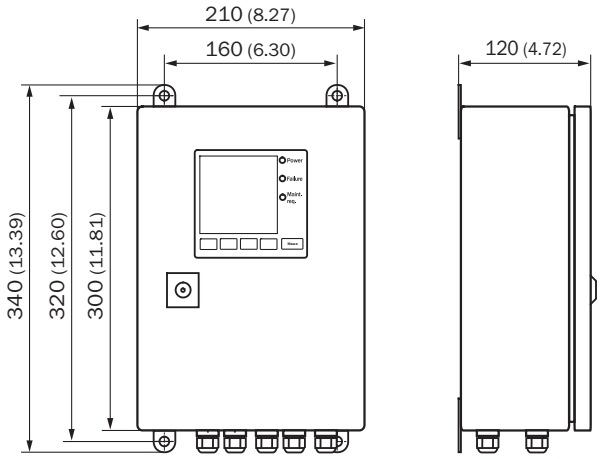
测量单元 VICOTEC450



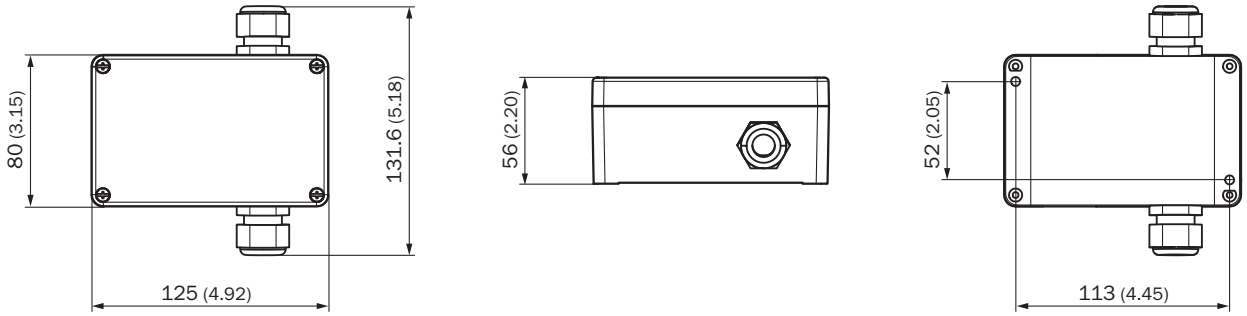
控制单元 MCUP；19″ 卡式外壳（仅适用于无爆炸危险的区域）



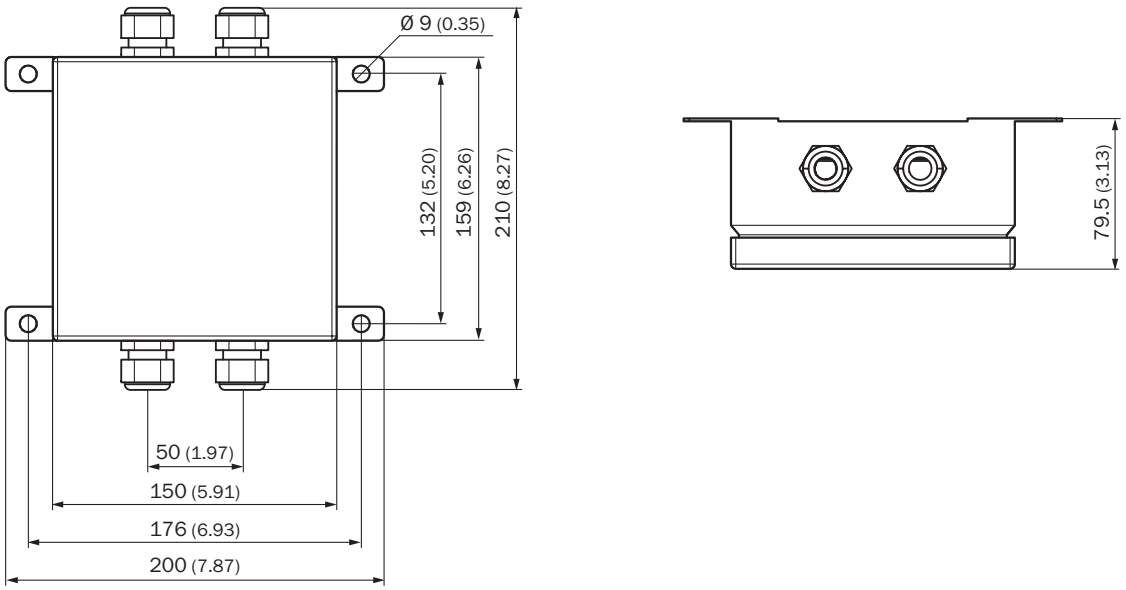
控制单元 MCUP；壁挂式外壳，紧凑型 (仅适用于非危险区域)



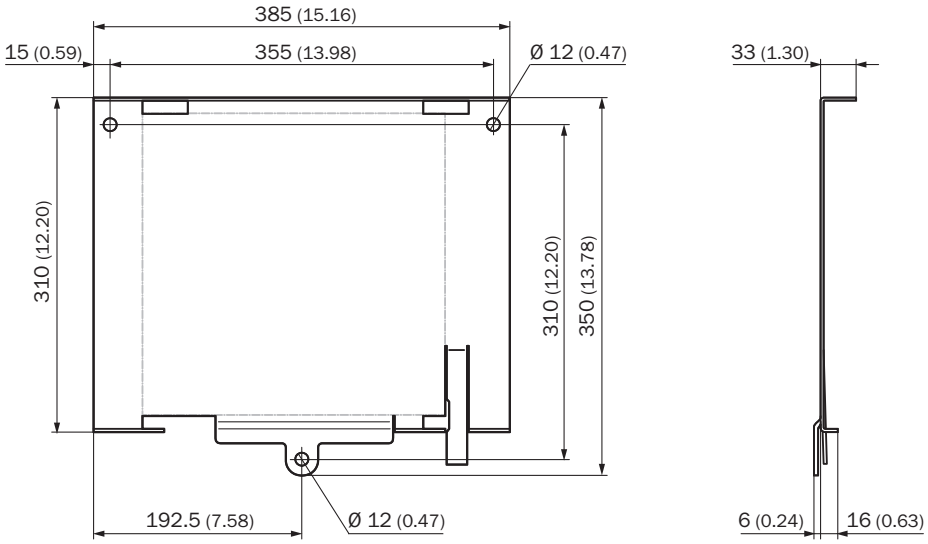
连接单元；标准型



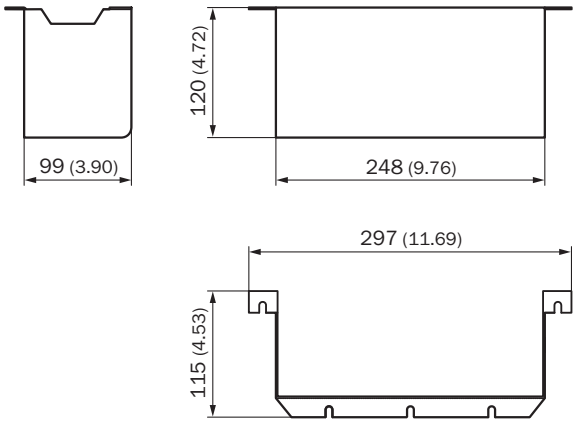
连接单元；不锈钢材质



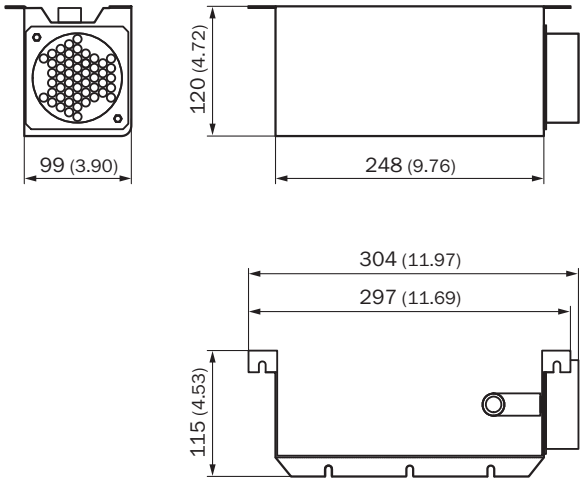
安装板



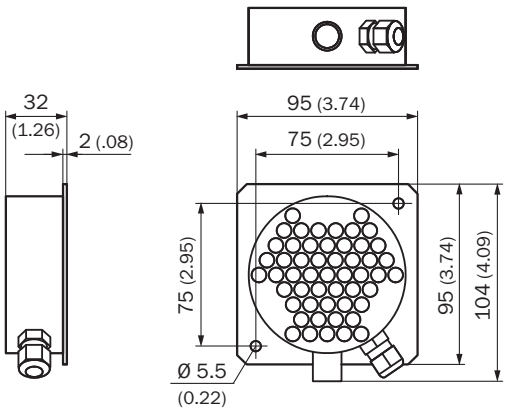
接口连接单元的外壳



接口连接单元的外壳；侧向进气口



带保护光栅的进气口用于壁挂式安装



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