产品数据页



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

粉尘测量装置

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
System DUSTHUNTER T100	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/DUSTHUNTER_T100

详细技术参数

技术参数

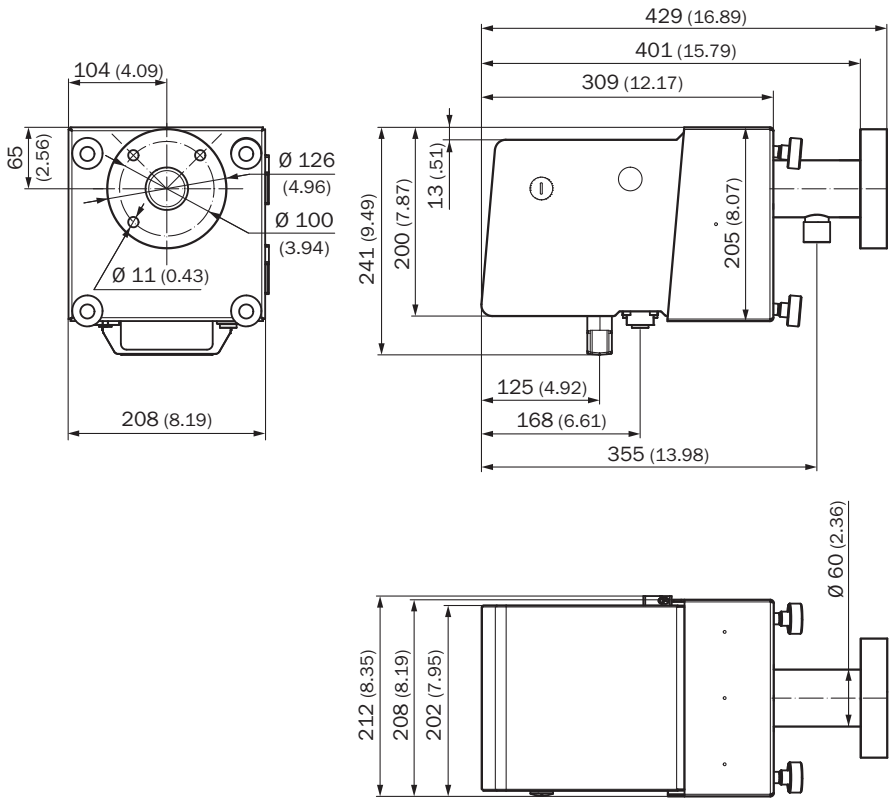
测量值	传动装置, 不透明度, 相对不透明度, 吸光度, 粉尘浓度
经检测合格的测量值	粉尘浓度
测量原理	透射测量
光谱范围	450 nm ... 700 nm
测量范围	
传动装置	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
不透明度	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
相对不透明度	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
吸光度	0 ... 0.1 / 0 ... 2
粉尘浓度	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10,000 mg/m³
	测量取决于测量范围和颗粒性质
认证测量范围	
粉尘浓度（透射式）	0 ... 0.1 Ext / 0 ... 0.05 Ext / 0 ... 0.2 Ext / 0 ... 0.5 Ext / 0 ... 1 Ext
响应时间 (t_{90})	1 s ... 600 s 可自由调节
准确度	± 2 %
一致性	允许用于需要许可的设备 2001/80/EG (13.BImSchV) 2000/76/EG (17.BImSchV) 27. BImSchV TA-Luft （德国大气污染物排放标准） EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
电气安全性	CE 认证
监控功能	自动自检（线性，污染，偏差，老化） 污染限值，在 20% 时警告，在 30% 时故障 通过参照过滤器进行的手动线性度测试
选配	外部吹扫气体单元

分类

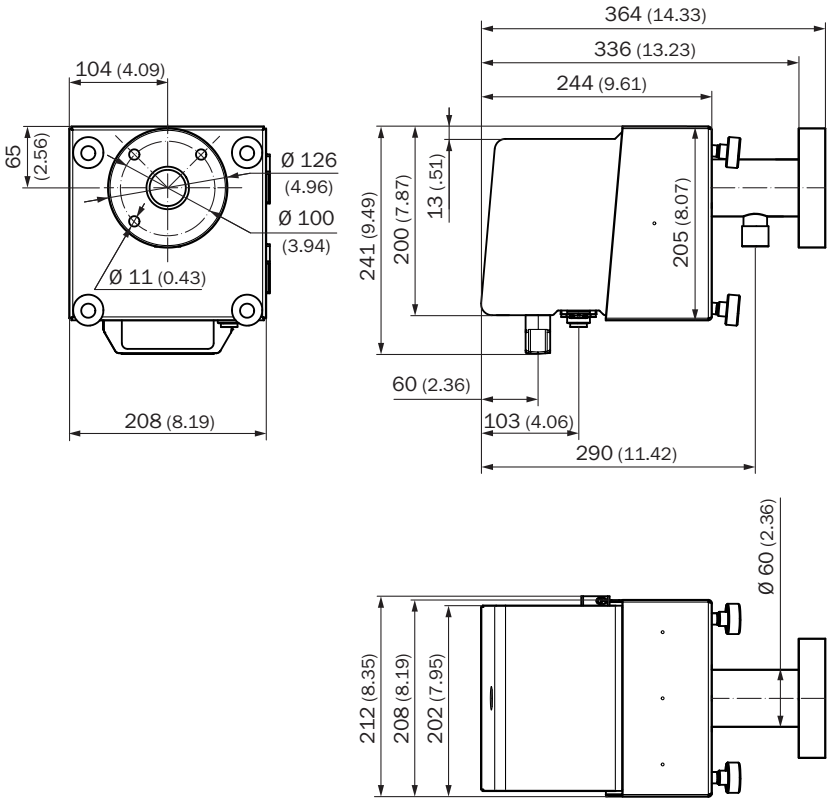
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

尺寸图 (尺寸单位：mm)

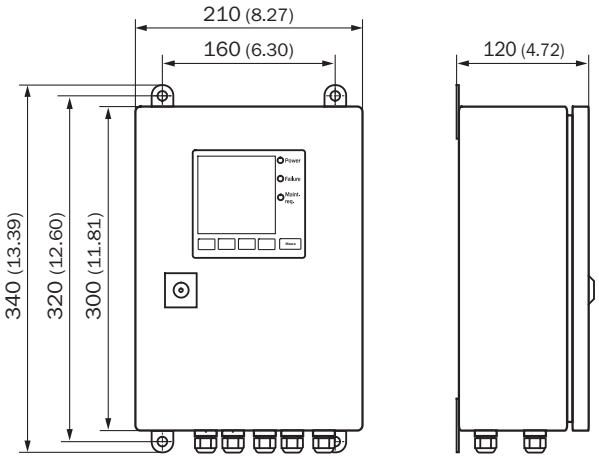
发射接收单元 DHT-T10



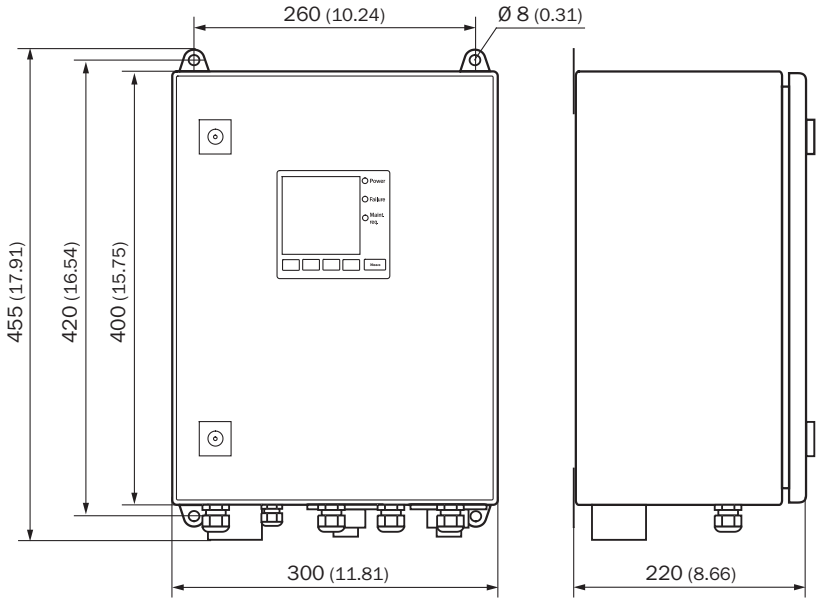
反射器单元 DHT-R0x



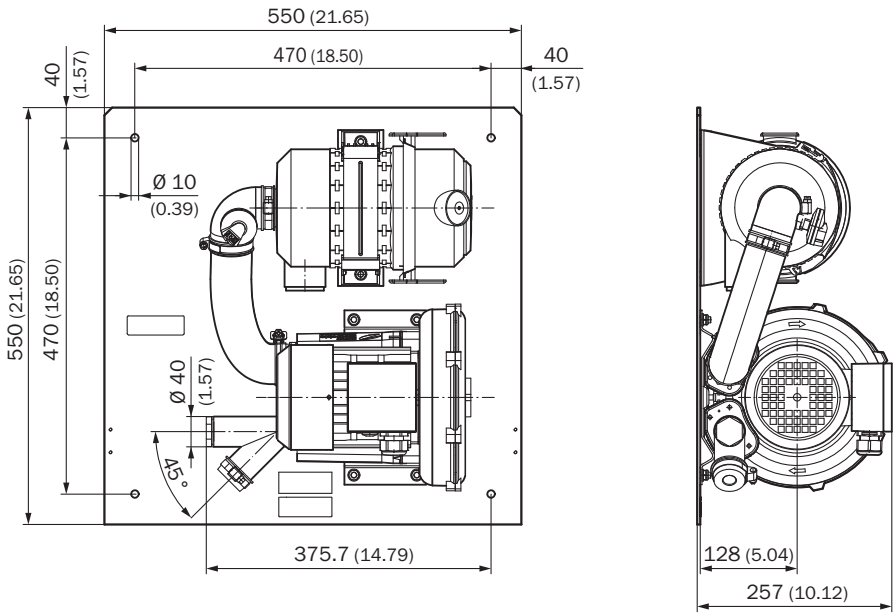
控制单元 MCUP；壁挂式外壳，紧凑型 (仅适用于非危险区域)



控制单元 MCU-P；壁挂式外壳，紧凑型设计规格（仅适用于无爆炸危险的区域）



吹扫气体单元 SLV4-2，2BH1300



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