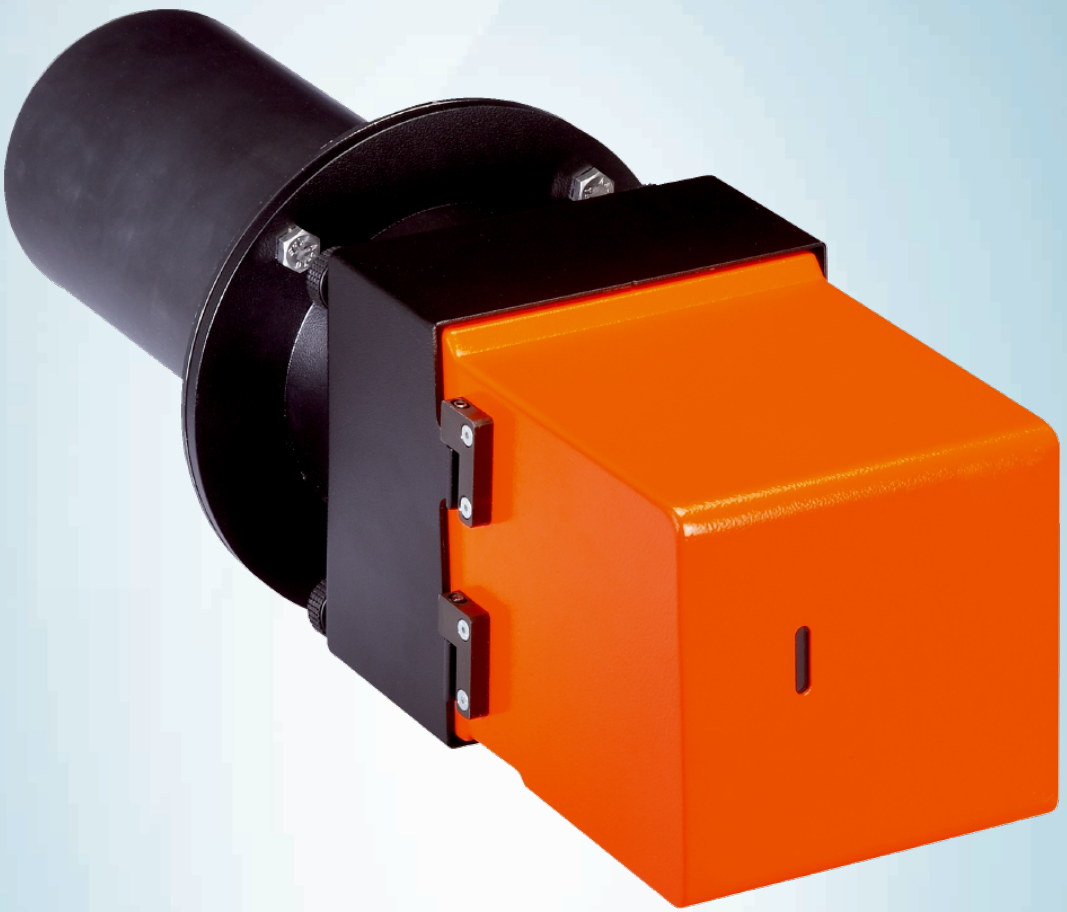
产品数据页



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

粉尘测量装置

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
System DUSTHUNTER SB100	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_SB100

详细技术参数

技术参数

测量值	散射光强度, 粉尘浓度（根据重量对比测量）
经检测合格的测量值	散射光强度
测量原理	光的背散射
光谱范围	640 nm ... 660 nm 激光，防护等级 2， 功率< 1 mW
测量范围	
粉尘浓度	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ 根据要求设置更高的测量范围
认证测量范围	
散射光强度	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
响应时间 (t_{90})	1 s ... 600 s 可自由调节
准确度	≤ 2 % 满刻度值
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

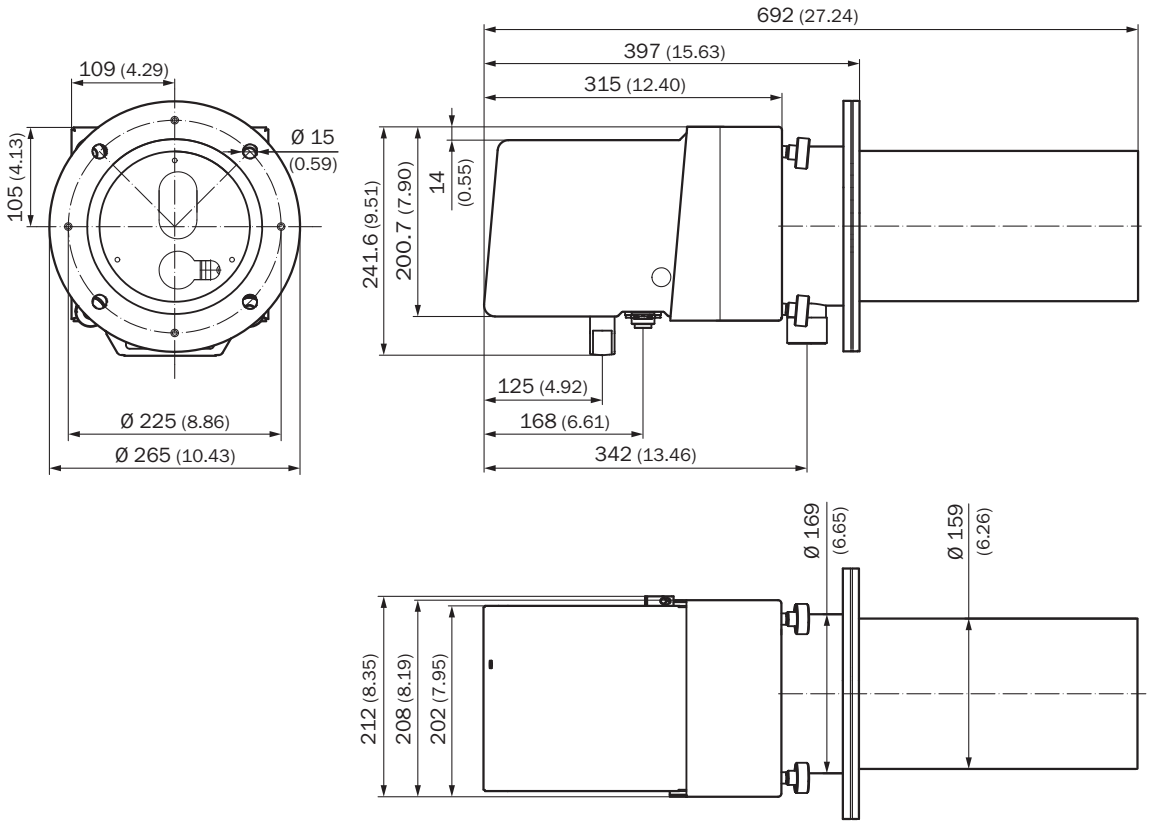
分类

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306

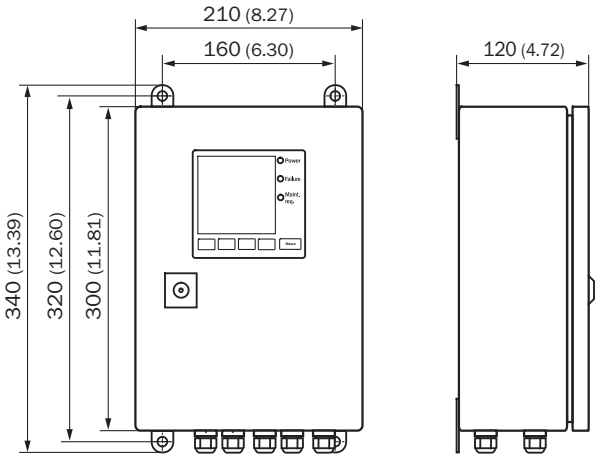
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

尺寸图 (尺寸单位: mm)

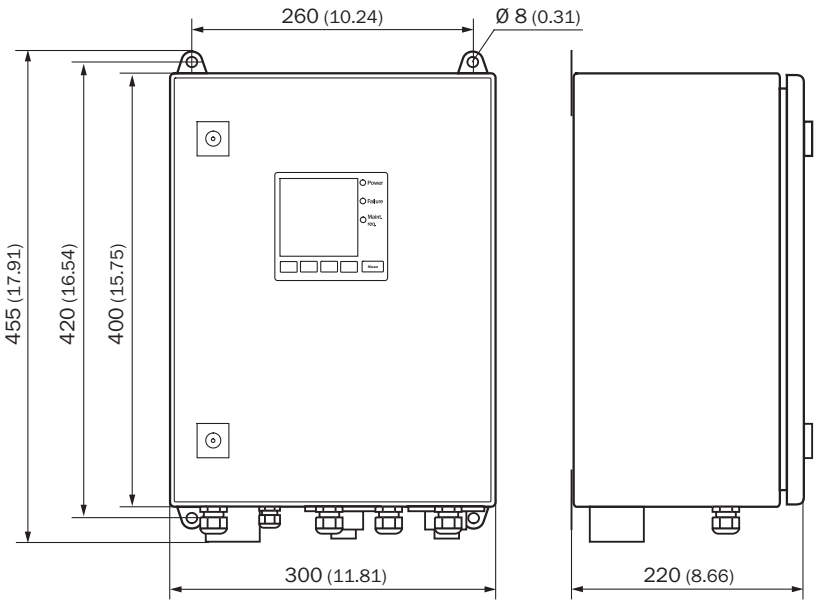
发射接收单元 DHSB-T10/-T11



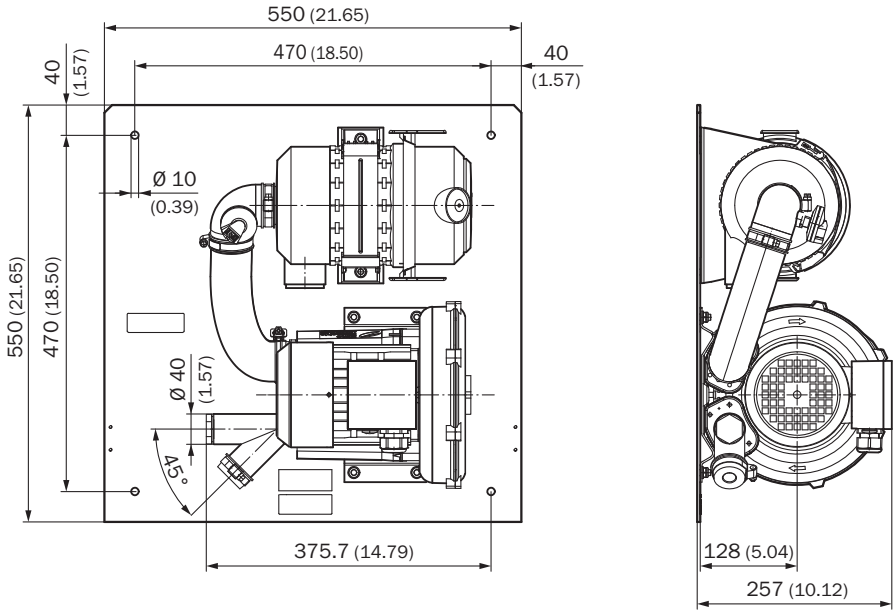
控制单元 MCUP；壁挂式外壳，紧凑型 (仅适用于非危险区域)



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