



用于安装在保护面板后面的3D传感器和摄像头



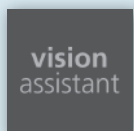
3D传感器 / 3D摄像头



检查人员是否存在、
计算人数或评估人员流动，
而不影响人身权利

正面采用扁平设计，
适合安装在保护面板后面，
防止肆意破坏

采用散射光密封件，
安装在玻璃后面



监测您的安全

除了购物中心、火车站或机场等重点公共区域需要监测外，确保关键设施的保护也变得日益重要，例如银行、核电厂或边界的访问控制。在许多情形下，使用3D系统来确保这些日益复杂的设备的平稳运行。一方面，它们能确保尊重每个人的人身权利，另一方面还可以检测路人数量、位置及行走方向。

安装于保护面板后面

若3D系统因设计或防盗需要而需隐藏，则建议将其安装在保护面板后面。因此，外壳正面采用扁平设计。特殊的散射光密封件可简化玻璃后面的安装。



类型	传感器类型	材料 正面窗格/LED窗口	外壳防护等级 / 防护等级	孔径角 [°]	最大视场尺寸 [m]	订货号
PMD 3D摄像头和PMD 3D传感器 • O3D型 • M12插头 • 外壳材料: 铝						
传感器	PMD 3D ToF芯片	大猩猩玻璃/聚酰胺	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3.75 x 5.00	O3D352
摄像头	PMD 3D ToF芯片	大猩猩玻璃/聚酰胺	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3.75 x 5.00	O3D353
传感器	PMD 3D ToF芯片	大猩猩玻璃/聚酰胺	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4.00 x 5.50	O3D354
摄像头	PMD 3D ToF芯片	大猩猩玻璃/聚酰胺	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4.00 x 5.50	O3D355

附件

类型	说明	订货号
----	----	-----

安装附件

	适用于O3D的安装套件	E3D301
	冷却元件	E3D352
	双冷却元件	E3D354
	导热体	E3D353
	散射光密封件, 自粘式	E3D306
	散射光密封件, 插入式	E3D307

连接技术

	以太网, 交叉插线电缆, 2 m, PVC电缆, M12 / RJ45	E11898
	以太网, 跨接电缆, 2 m, PVC电缆, M12 / M12	E21138
	插座, M12, 2 m, 黑色, PUR电缆, 8针	E11950

更多技术参数

工作电压	[V DC]	20.4...28.8
电流消耗	[mA]	< 2400峰值电流脉冲; 一般平均值 420
额定电流 (每个开关输出)	[mA]	100
短路保护, 脉冲		·
过载保护		·
环境温度	[°C]	-10...50
实际芯片分辨率		25,000 / 100,000
分辨率结果		176 x 132 像素
功能显示器	LED	2 x 黄色, 2 x 绿色
照明		850 nm, 红外
抗外来光干扰	[klx]	8 (可达100 klx, 测量精度 和可重复性下降)
触发器		外部; 根据IEC 61131-2 标准第3类为24 V PNP / NPN
开关输入		2 (可配置); 根据IEC 61131-2 标准第3类为24 V PNP / NPN
开关输出数字		3 (可配置); 根据IEC 61131-2 标准为24 V PNP / NPN
开关输出模拟		1 (可配置为电流输出 4...20 mA或电压输出 0...10 V)
参数设置接口以太网		10 Base-T / 100 Base-TX
参数设置选项		通过PC/ 笔记本电脑
尺寸(H、W、D)	[mm]	72 x 67.1 x 82.6