

GOCATOR3210 参数表

型号	3210
扫描速度 (Hz)	4
成像 (百万像素)	2
安装净距离 (CD) (mm)	164
测量范围 MR (mm)	110
视野 (FOV) (mm)	71.0 x 98.0 (近端) 100.0 x 154.0 (远端)
Z 方向重复性 (μm)	4.7
XY 方向分辨率 (mm)	0.060 (近端) -0.090 (远端)
尺寸 (mm)	49x146x190
重量 (kg)	1.7
光源	蓝色 LED 光 (465 nm)
数据接口	千兆以太网
输入	差分编码器、触发器
输出	2x 数字型号输出, RS485 串口 (115kbaud) ,1x 模拟信号输出 (4 - 20 mA)
输入电压 (功率)	+24 到 +48 VDC (50 Watts) ;波动范围: +/-10%
外壳	铝合金全封闭机身, IP67 防护等级
运作温度	0 到 45°C
存储温度	-30 到 70 °C
抗震性	频率 10-55 Hz, X、Y 和 Z 三个方向上 1.5 mm 双向振幅, 每个方向持续 2 小时
抗冲击性	15 克重量进行半正弦冲击, 周期 11 ms, 从 X、Y 和 Z 三个方向的正负方向冲击
内置三维测量工具及软件	
三维特征工具	开口类 (如孔和槽), 圆柱类, 立柱类 (带螺纹和不带螺纹) 以及平面类
三维体积工具	体积, 面积, 边框, 位置 (最小, 最大, 中心), 椭圆和方向
扫描软件	基于浏览器的图形界面和开源 SDK (软件开发包) 实现参数设置和三维数据实时可视化。提供开源 SDK、本地驱动以及支持标准工业协议方便与用户应用、第三方图像处理软件和 PLC 集成。

