

GOCATOR3504 参数表

型号	3504
扫描速度 (Hz)	6
成像 (百万像素)	5
安装净距离 (CD) (mm)	51.5
测量范围 MR (mm)	7
视野 (FOV) (mm)	12.1 x 13.2 (近端) 12.7 x 16.4 (最大) 13.0 x 15.0 (远端)
Z 方向重复性 (μm)	0.2
XY 方向分辨率 (mm)	0.0067 (近端) -0.0071 (远端)
尺寸 (mm)	49x152x177.5
重量 (kg)	1.77
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 (25 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 50 °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, Z 三个方向正负方向冲击
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。

