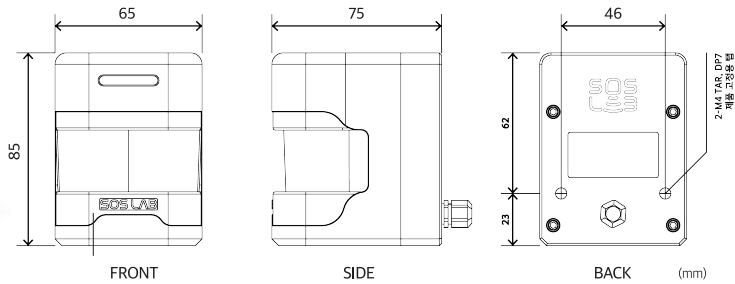


2D扫描激光雷达

GL



参数		详细规格
特性	型号	2D扫描激光雷达
	人眼安全等级	class 1
	水平视场	180°
	扫描频率	40Hz
	角分辨率	0.18°
	探测范围	最大25m (R.90%, GL325)
机械/电气	工作电压	直流12V - 24V
	电源电流	< 300mA (24V)
	功耗	<7.2 W
	IP等级	IP65
	重量	340g
	尺寸	65 X 75 X 85mm (WDH)
	波长	905nm
性能	距离误差	< ±0.07m (0.06m ~ 0.3m @310), < ±0.03m(>0.3m @310) < ±0.1 m (0.5m ~25m @325)
	响应时间	< 50msec.
	出点数	40,000
	精度	< ±30mm
接口	输入/输出	(可选) 5 输入 / 4 输出
	支持OS	Window (Windows 10-x86_64), Linux (Ubuntu 18.04-x84_64, AArch64)
	接口	RS-232, ethernet (10/100), (可选) I/O Port
运行参数	振动	(运行条件) 55Hz ~ 150Hz, 19.6m/s ² , 2min/sweep
	工作温度	-20°C ~ +60°C, R.H.85%
	存储温度	-35°C ~ +80°C, R.H.85%
	抗环境光干扰	<15,000 lux ※ 避免使用直射光或产生强光的光源。
	冲击	20G, 11ms

