

学科		产品规格
模型		HOW-05LP-T301
检测属性	保护范围	5米
	警告范围	20米（非安全）*1
	距离公差*2	+100毫米
	检测能力	从Black-Reflector板材（1.8%）到Retro-Reflector Sheet
	检测范围	270°
	BEST小可检测宽度	φ30mm（1.8m）
		φ50mm（3.0m）
		φ70mm（5.0m）
	扫描频率	30ms（转速2000rpm）
区域模式	MAX 32个模式	
响应时间	OFF: 60ms~510ms	
	ON: 270ms~510ms	
光学	元件	脉冲激光二极管
	波长	905nm
	安全等级	激光等级1
类型	类型3（IEC61496-1, IEC61496-3）	
功能安全	SIL 2（B型, HFT = 1）（IEC61508）	
的PFHd	7.8×10 <sup>-8</sup> （T1 = 20年）：未使用主从功能时	
	1.6×10 <sup>-7</sup> （T1 = 20年）：使用主从功能时	
住房	尺寸	80.0mm（宽），80.0mm（深），95.0mm（高）（不带电缆）
	重量	0.8公斤
	保护	IP65
	案例材料	主体：铝/光学窗口：聚碳酸酯
	Conenction电缆	飞线电缆长度：3米
电源	DC 24V±10%：使用转换器电源工作时	
	DC 24V -30%/ + 20%：使用电池供电时	
供电	正常（无负载）	6W
	MAX（带负载）	50W
产量	OSSD1 / 2（安全）	输出类型（高侧SW）
		输出电流（max: 500mA）*3
		泄漏电流（最大值: 1mA）
		AWG 26
	负载容差（L / R = 25ms, C = 1μF）	
	OSSD3 / 4（安全） 警告1/2 （非安全）	输出类型（高侧SW）
输出电流:(最大值: 250mA) *3 泄漏电流（最大值: 1mA） AWG 28 负载容差（L / R = 25ms, C = 1μF）		
RES_REQ 1 RES_REQ 2 MUT_OUT 1 MUT_OUT 2	输出类型（PNP晶体管） 输出电流:(最大: 200mA) *3 漏电流（最大: 1mA） AWG 28	
输入	区域图案32 （5输入×2频道）	输入阻抗 4.7kΩAWG28
	EDM1 / EDM2	
	MUTING1 / MUTING2	
	MUTING3 / MUTING4	
	OVERRIDE1	
	OVERRIDE2	
	RESET1 / RESET2	
	ENC_A1 / ENC_A2 ENC_B1 / ENC_B2	

接口	组态	USB2.0 (USB微型B型连接器)
	数据输出	以太网100BASE-TX (防水连接器)
环境抵抗力	温度	-10至+ 50摄氏度 (无霜)
	贮存温度	-25至+ 70摄氏度 (无霜)
	湿度	95%RH, 无冷凝
	储存湿度	95%RH, 无冷凝
	周围照明 <sup>* 4</sup>	小于1500lx
	振动	频率范围: 10~55 Hz扫描速率: 1octave / min 幅度: 0.35mm±0.05mm
抗冲击性	加速度: 98m / s <sup>2</sup> (10G) 脉冲持续时间: 16 ms	
户外作业	不允许	
高度	低于2000米	

\* 1. 物体反射率为90%或以上时的距离。

\* 2. 当UAM在高反射背景下工作时, 需要200 mm的额外距离。

\* 3. OSSD输出和警告输出的总电流供应应低于1.0A。

\* 4. 当光源位于距UAM的检测平面≥5°时。