

激光传感器

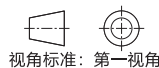
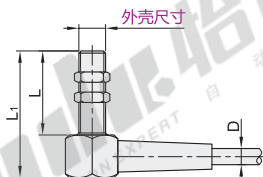
对射式/漫反射式 L形圆柱型

代码	类型	检测方式
ZHR33	L形圆柱型	对射式/漫反射式

特点

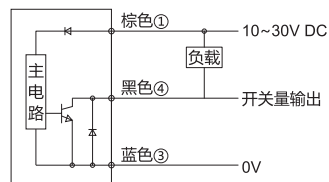
- 可见光、光斑小、光点不扩散；
- 可装入很小的孔和狭窄的空间内；
- 可检测很小很细的物体。

① 对射式的发射端与接收端尺寸一样。

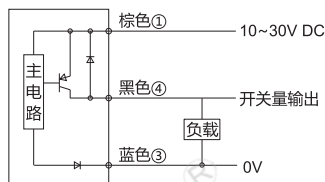


接线图

NPN输出



PNP输出



型号	检测方式	外壳尺寸	检测距离 (mm)	输出功能	输出方式	接线方式	L	L ₁	D
ZHR33	D(对射式)	M4(M4×0.5)	20000	N(NPN)	O(常开)	直接出线2M	11	18	Ø3
		M6(M6×0.75)		P(PNP)	C(常闭)		14	20	
	M(漫反射式)	M4(M4×0.5)	50(10~50)				11	18	Ø3.8
		M6(M6×0.75)	100(15~100)				14	20	



请按图示订货

型号	检测方式	外壳尺寸	检测距离 (mm)	输出功能	输出方式
ZHR33	D(对射式)	M4	20000	N	O
		M6		P	C

ZHR33 — D — M4 — 20000 — N — O

技术参数

检测方式	D(对射式)		M(漫反射式)	
外壳尺寸	M4×0.5	M6×0.75	M4×0.5	M6×0.75
标准检测物	100×100mm白纸板			
光源	650nm 红光			
光斑大小	1.5mm左右	2mm左右		
外壳材质	不锈钢			
LED灯	发射端：绿灯，接收端：黄灯		黄色LED	
工作电压	10~30V DC			
无负载电流	<10mA			
最大负载电流	150mA		120mA	
漏电流	<0.01mA			
电压降	<1.5V			
开关频率	100Hz			
响应时间	5ms			
开关迟滞	<15%(Sr)			
重复精度	<5%(Sr)			
防护等级	IP65			
工作环境温度	0°C~55°C			
温度漂移	—			
短路保护	是			
过载电流保护点	180mA		150mA	
连接方式	Ø3.0mm×1.5m PVC电缆，3×0.15mm² 前端发射3.0两芯线×450mm，接收2.2mm光纤线×450mm		Ø3.8mm×1.5m PVC电缆，3×0.15mm² M4：前端光纤3.5mm×420mm M6：前端光纤4.5mm×420mm	
重量	约28.4×2g	约35.2×2g	约45.1g	约47.11g