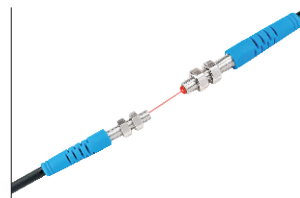


激光传感器

对射式/漫反射式 圆柱型

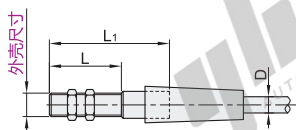


代码	类型	检测方式
ZHR32	圆柱型	对射式/漫反射式

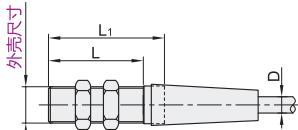
特点

- 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。
- ② 标配放大器。

外壳尺寸：M3~M6

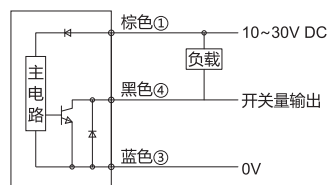


外壳尺寸：M8

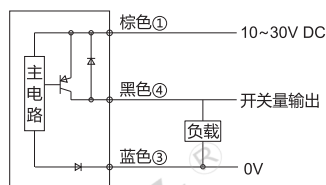


接线图

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
ZHR32	D(对射式)	M3(M3×0.5)	20000	N(NPN) P(PNP)	O(常开) C(常闭)	直接出线2M	12	20	Ø3
		M4(M4×0.5)					15	24	
		M5(M5×0.5)					16	26	
		M6(M6×0.5)					20	26	
	M(漫反射式)	M3(M3×0.5)	30(5~30) 40(5~40)	12	20	Ø3.8			
		M4(M4×0.5)	50(10~50) 70(10~70)	15	24				
		M5(M5×0.5)	100(15~100) 130(15~130)	16	26				
		M6(M6×0.5)	150(20~150) 200(20~200)	20	26				
		M8(M8×1)	150(20~150) 200(20~200)	23	25				



型号	检测方式	外壳尺寸	检测距离 (mm)	输出功能	输出方式
ZHR32	D(对射式)	M3 M4	<20000	N P	O C

ZHR32 - D - M3 - 20000 - N - O

技术参数

检测方式	D(对射式)				M(漫反射式)				
	M3×0.5	M4×0.5	M5×0.5	M6×0.5	M3×0.5	M4×0.5	M5×0.5	M6×0.5	M8×1
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		1.5mm左右		2mm左右		
外壳材质	不锈钢								铜镀镍
LED灯	发射端：绿灯，接收端：黄灯				黄色LED				
工作电压	10~30V DC				10~30V DC				
无负载电流	<10mA				<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, 3×0.15mm ² 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, 3×0.15mm ² M3: 前端光纤3.0mm×420mm M4: 前端光纤3.5mm×420mm M5: 前端光纤4.0mm×420mm M6/M8: 前端光纤4.5mm×420mm				
重量	约27×2g	约27.2×2g	约28×2g	约28.2×2g	约43g	约42.4g	约44.4g	约47.3g	约49.8g