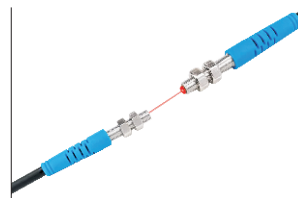


激光传感器

对射式/漫反射式 圆柱型



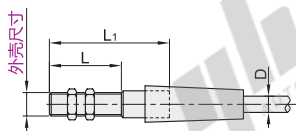
代码	类型	检测方式
ZHR32	圆柱型	对射式/漫反射式

特点

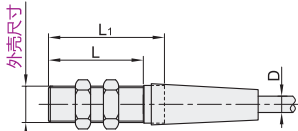
- 可见光、光斑小、光点不扩散；
- 可装入很小的孔和狭窄的空间内；
- 可检测很小很细的物体。

① 对射式的发射端与接收端尺寸一样。

外壳尺寸：M3~M6

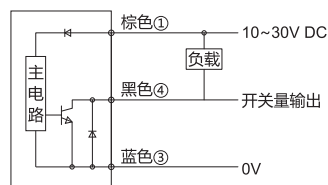


外壳尺寸：M8

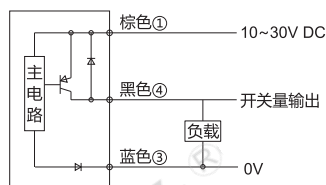


接线图

NPN输出



PNP输出



型号	外壳尺寸	检测距离 (mm)	输出功能	输出方式	接线方式	L	L1	D
代码	检测方式							
ZHR32	D(对射式)	M3(M3×0.5)	20000			12	20	Ø3
		M4(M4×0.5)				15		
		M5(M5×0.5)				16	24	
		M6(M6×0.5)				20	26	
	M(漫反射式)	M3(M3×0.5)	30(5~30)	N(NPN) P(PNP)	O(常开) C(常闭)	12	20	Ø3.8
		M4(M4×0.5)	40(5~40)			15		
		M5(M5×0.5)	50(10~50)			16	24	
		M6(M6×0.5)	70(10~70)			20	26	
		M5(M5×0.5)	100(15~100)			15		
		M6(M6×0.5)	130(15~130)			16	24	
		M6(M6×0.5)	150(20~150)			20	26	
		M8(M8×1)	200(20~200)			23	25	
		M6(M6×0.5)	200(20~200)					



请按图示订货

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

ZHR32 — D — M3 — 20000 — N — O

技术参数

检测方式	D(对射式)				M(漫反射式)				
外壳尺寸	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								
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 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