

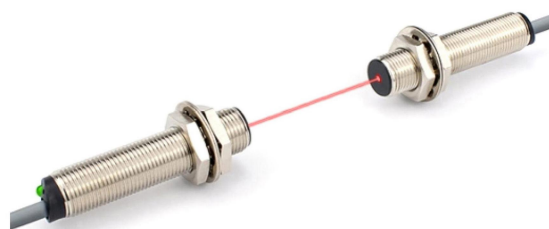
# 激光对射传感器

## DC三线

M8\*45

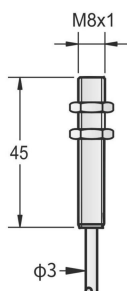
M12\*55

CE  
RoHS

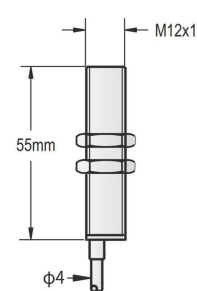


产品尺寸		M8*45	M12*55
感应距离		30M	50M
标准检测物		100*100mm白纸板	100*100mm白纸板
光源		650nm 红光	650nm 红光
3m距离光斑大小		标配2mm左右(可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	标配2mm左右
外壳材质		铜镀镍	铜镀镍
是否带LED灯		发射端:绿色LED 接收端:黄色LED	发射端:绿色LED 接收端:黄色LED
型号	NPN 常开	DS0830MN1	DS1250MN1
	NPN 常闭	DS0830MN2	—
	PNP 常开	DS0830MP1	DS1250MP1
	PNP 常闭	DS0830MP2	—
	NPN 常开/常闭	—	DS1250MN2
	PNP 常开/常闭	—	DS1250MP1
工作电压		10-30V DC	10-30V DC
无负载电流		<10mA	<10mA
最大负载电流		150mA	150mA
漏电流		<0.01mA	<0.01mA
电压降		<1.5V	<1.5V
开关频率		100Hz	100Hz
响应时间		5ms	5ms
开关迟滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度		<5%(Sr)	<5%(Sr)
防护等级		IP55	IP55
工作环境温度		0°C...+55°C	0°C...+55°C
温度漂移		—	—
短路保护		Yes	Yes
过载电流保护点		180mA	180mA
连接方式		Φ3.0mm 2MPVC电缆线, 3*0.15mm <sup>2</sup>	Φ4.0mm 2MPVC电缆线, 3*0.15mm <sup>2</sup>
重量		约31.0g*2	约54.0g*2
认证		CE RoHS	CE RoHS

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准。



发射端与接收端尺寸一样



发射端与接收端尺寸一样

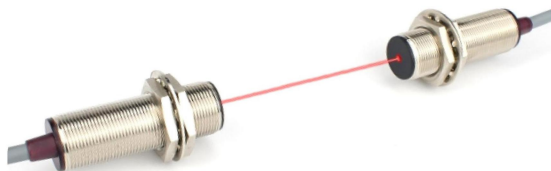
单位:mm

# 激光对射传感器

DC三线

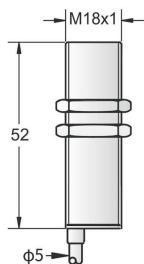
M18\*52 31\*11\*22

CE  
RoHS



产品尺寸	M18*52	
感应距离	50M	
标准检测物	100*100mm白纸板	
光源	650nm 红光	
3m距离光斑大小	标配2mm左右	
外壳材质	铜镀镍	
是否带LED灯	发射端:绿色LED 接收端:黄色LED	
型号	NPN 常开	DS1850MN1
	NPN 常闭	—
	PNP 常开	DS1850MP1
	PNP 常闭	—
	NPN 常开/常闭	DS1850MN2
PNP 常开/常闭	DS1850MP2	
工作电压	10-30V DC	
无负载电流	<10mA	
最大负载电流	150mA	
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	IP55	
工作环境温度	0°C...+55°C	
温度漂移	—	
短路保护	Yes	
过载电流保护点	180mA	
连接方式	Φ5.0mm 2M PVC电缆线, 3*0.33mm <sup>2</sup>	
重量	约98.0g*2	
认证	CE RoHS	

产品尺寸仅供参考  
以实际测量为准。



发射端与接收端尺寸一样