

GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M3/M4

DC三线 M3*20 / M4*20

CE RoHS					
产品尺寸		M3*20		M4*20	
感应距离		5~30mm (可调节)	5~40mm (可调节)	10~50mm (可调节)	10~70mm (可调节)
标准检测物		100x100mm白纸板		100x100mm白纸板	
光源		650nm红光		650nm红光	
光斑大小		1.5mm左右		标配2mm左右 (可定制0.5/1.0mm小光点)	
外壳材质		不锈钢		不锈钢	
是否带LED灯		黄色LED		黄色LED	
型号	NPN常开	LSS03-DLK30LN-D2	LSS03-DLK40LN-D2	LSS04-DLK50LN-D2	LSS04-DLK70LN-D2
	NPN常闭	LSS03-DLK30DN-D2	LSS03-DLK40DN-D2	LSS04-DLK50DN-D2	LSS04-DLK70DN-D2
	PNP常开	LSS03-DLK30LP-D2	LSS03-DLK40LP-D2	LSS04-DLK50LP-D2	LSS04-DLK70LP-D2
	PNP常闭	LSS03-DLK30DP-D2	LSS03-DLK40DP-D2	LSS04-DLK50DP-D2	LSS04-DLK70DP-D2
工作电压		10~30V DC		10~30V DC	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		120mA		120mA	
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		IP65		IP6 5	
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		150mA		150mA	
连接方式		Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤3.0mm*420mm		Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤3.5mm*420mm	
重量		约43.0g		约42.4g	

尺寸图



GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M4/M5

DC三线 M4*18-TZ / M5*24

CE RoHS				
产品尺寸	M4*18-TZ		M5*24	
感应距离	10~50mm (可调节)		10~50mm (可调节)	15~130mm (可调节)
标准检测物	100x100mm白纸板		100x100mm白纸板	
光源	650nm红光		650nm红光	
光斑大小	标配2mm左右 (可定制0.5/1.0mm小光点)		标配2mm左右 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	
外壳材质	不锈钢		不锈钢	
是否带LED灯	黄色LED		黄色LED	
型号	NPN常开	LSS04W-DLK50LN-D2	LSS05-DLK50LN-D2	LSS05-DLK130LN-D2
	NPN常闭	LSS04W-DLK50DN-D2	LSS05-DLK50DN-D2	LSS05-DLK130DN-D2
	PNP常开	LSS04W-DLK50LP-D2	LSS05-DLK50LP-D2	LSS05-DLK130LP-D2
	PNP常闭	LSS04W-DLK50DP-D2	LSS05-DLK50DP-D2	LSS05-DLK130DP-D2
工作电压	10~30V DC		10~30V DC	
无负载电流	<10mA		<10mA	
最大负载电流	120mA		120mA	
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	IP65		IP6 5	
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	150mA		150mA	
连接方式	Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤3.5mm*420mm		Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤4.05mm*420mm	
重量	约45.1g		约44.4g	

尺寸图



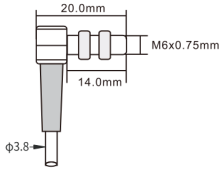
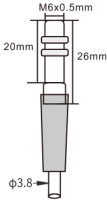
Dc三线 M6*26 / M6*20

CE
RoHS



产品尺寸	M6*26		M6*20-TZ
感应距离	20~150mm (可调节)	20~200mm (可调节)	15~100mm (可调节)
标准检测物	100x100mm白纸板		100x100mm白纸板
光源	650nm红光		650nm红光
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 (可定制0.5/1.0mm小光点)
外壳材质	不锈钢		不锈钢
是否带LED灯	黄色LED		黄色LED
型号	NPN常开	LSS06-DLK150LN-D2	LSS06-DLK200LN-D2
	NPN常闭	LSS06-DLK150DN-D2	LSS06-DLK200DN-D2
	PNP常开	LSS06-DLK150LP-D2	LSS06-DLK200LP-D2
	PNP常闭	LSS06-DLK150DP-D2	LSS06-DLK200DP-D2
工作电压	10~30V DC		10~30V DC
无负载电流	<10mA		<10mA
最大负载电流	120mA		120mA
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	IP65		IP6 5
工作环境温度	0°C...+50°C		0°C...+55°C
温度漂移	—		—
短路保护	Yes		Yes
过载电流保护点	150mA		150mA
连接方式	Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤4.5mm*420mm		Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤4.5mm*420mm
重量	约47.3g		约47.1g

尺寸图



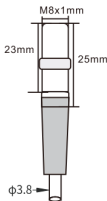
Dc三线 M8*25

CE
RoHS



产品尺寸	M8*25	
感应距离	20~150mm (可调节)	20~200mm (可调节)
标准检测物	100x100mm白纸板	
光源	650nm红光	
光斑大小	标配2mm左右 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	
外壳材质	铜镀镍	
是否带LED灯	黄色LED	
型号	NPN常开	LSS08-DLK150LN-D2
	NPN常闭	LSS08-DLK150DN-D2
	PNP常开	LSS08-DLK150LP-D2
	PNP常闭	LSS08-DLK150DP-D2
工作电压	10~30V DC	
无负载电流	<10mA	
最大负载电流	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...+50°C	
温度漂移	—	
短路保护	Yes	
过载电流保护点	150mA	
连接方式	Φ3.8mm 1.5m PVC电缆, 3*0.15mm 前端光纤4.5mm*420mm	
重量	约49.8g	

尺寸图

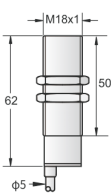
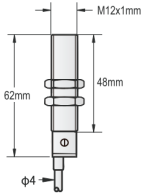


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M12/M18

DC三线 M12*62 / M18*62

CE RoHS						
产品尺寸		M12*62			M18*62	
感应距离		20~100(可调)	20~200(可调)	30~300(可调)	50~300mm (可调节)	70~500mm (可调节)
标准检测物		100x100mm白纸板			100x100mm白纸板	
光源		650nm红光			650nm红光	
光斑大小		标配2mm左右			标配2mm左右	
外壳材质		铜镀镍			铜镀镍	
是否带LED灯		黄色LED			黄色LED	
型号	NPN常开	LSS12-DLK100LN-D2	LSS12-DLK200LN-D2	LSS12-DLK300LN-D2	LSS18-DLK300LN-D2	LSS18-DLK500LN-D2
	NPN常闭	LSS12-DLK100DN-D2	LSS12-DLK200DN-D2	LSS12-DLK300DN-D2	LSS18-DLK300DN-D2	LSS18-DLK500DN-D2
	PNP常开	LSS12-DLK100LP-D2	LSS12-DLK200LP-D2	LSS12-DLK300LP-D2	LSS18-DLK300LP-D2	LSS18-DLK500LP-D2
	PNP常闭	LSS12-DLK100DP-D2	LSS12-DLK200DP-D2	LSS12-DLK300DP-D2	LSS18-DLK300DP-D2	LSS18-DLK500DP-D2
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		150Hz			150Hz	
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		IP6 5			IP65	
工作环境温度		0°C…+55°C			0°C…+50°C	
温度漂移		—			—	
短路保护		Yes			Yes	
过载电流保护点		300mA			300mA	
连接方式		Φ4mm 2m PVC电缆, 3*0.15mm ²			Φ5.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.33mm ²	
重量		约106.9g			约106.7g	

尺寸图

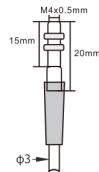
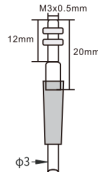


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M4/M12

DC三线 M3*20 / M4*20

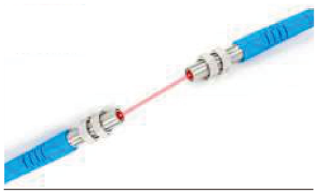
CE RoHS			
产品尺寸	M4*20		M12*62
感应距离	20000mm		20000mm
标准检测物	100*100mm白纸板		100*100mm白纸板
光源	650nm红光		650nm红光
2m距离光斑大小	标配1.5mm左右		标配1.5mm左右 (可定制0.5mm/1mm小光点)
外壳材质	不锈钢		不锈钢
是否带LED灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯		发射端:绿灯 接收端:黄灯
型号	NPN常开	LSS03-TLK20000LN-D2	LSS04-TLK20000LN-D2
	NPN常闭	LSS03-TLK20000DN-D2	LSS04-TLK20000DN-D2
	PNP常开	LSS03-TLK20000LP-D2	LSS04-TLK20000LP-D2
	PNP常闭	LSS03-TLK20000DP-D2	LSS04-TLK20000DP-D2
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	IP6 5		IP6 5
工作环境温度	0℃…+55℃		0℃…+55℃
温度漂移	—		—
短路保护	Yes		Yes
过载电流保护点	180mA		180mA
连接方式	Φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm前端发射 3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm		Φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm前端发射 3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm
重量	约27.0x2g		约27.2x2g

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)

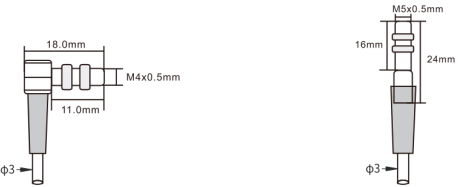


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M4/M5

DC三线M4*18/M5*24

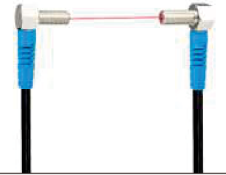
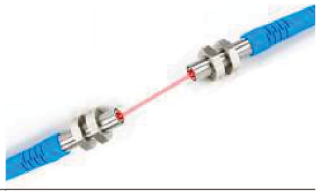
CE RoHS 			
产品尺寸	M4*18-TZ	M5*24	
感应距离	2000MM	2000MM	
标准检测物	100*100mm白纸板	100*100mm白纸板	
光源	650nm红光	650nm红光	
2m距离光斑大小	标配1.5mm左右 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	标配1.5mm左右 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	
外壳材质	不锈钢	不锈钢	
是否带LED灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯	
型号	NPN常开	LSS04W-TLK20000LN-D2	LSS05-TLK20000LN-D2
	NPN常闭	LSS04W-TLK20000DN-D2	LSS05-TLK20000DN-D2
	PNP常开	LSS04W-TLK20000LP-D2	LSS05-TLK20000LP-D2
	PNP常闭	LSS04W-TLK20000DP-D2	LSS05-TLK20000DP-D2
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	IP6 5	IP6 5	
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	Φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm前端发射 3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm	Φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm前端发射 3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm	
重量	约56.8g	约28.0x2g	

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)

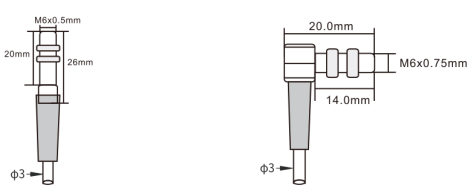


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M6

DC三线 M6*26 / M6*20

CE RoHS 			
产品尺寸	M6*26	M6*20-TZ	
感应距离	20M	20M	
标准检测物	100*100mm白纸板	100*100mm白纸板	
光源	650nm红光	650nm红光	
2m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 (可定制0.3/0.5/1.0mm小光点)	
外壳材质	不锈钢	不锈钢	
是否带LED灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯	
型号	NPN常开	LSS06-TLK20000LN-D2	LSS06W-TLK20000LN-D2
	NPN常闭	LSS06-TLK20000DN-D2	LSS06W-TLK20000DN-D2
	PNP常开	LSS06-TLK20000LP-D2	LSS06W-TLK20000LP-D2
	PNP常闭	LSS06-TLK20000DP-D2	LSS06W-TLK20000DP-D2
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	IP6 5	IP6 5	
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	Φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm前端发射 3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm	Φ3.0mm1.5mPVC电缆, 3*0.15mm前端发射 3.0两芯线*450mm,接收2.2mm光纤线*450mm	
重量	约28.2x2g	约32.5x2g	

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)

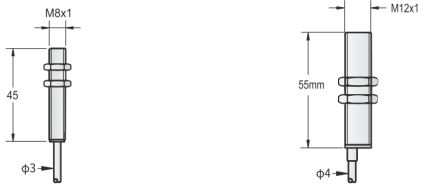


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M8/M12

DC三线 M8*45 / M12*55

CE RoHS			
产品尺寸	M8*45	M12*55	
感应距离	20000MM	50000MM	
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:绿灯 接收端:黄灯	发射端:绿灯 接收端:黄灯	
型号	NPN常开	LSS08-TLK20000LN-D2	LSS12-TLK50000LN-D2
	NPN常闭	LSS08-TLK20000DN-D2	LSS12-TLK50000DN-D2
	PNP常开	LSS08-TLK20000LP-D2	LSS12-TLK50000LP-D2
	PNP常闭	LSS08-TLK20000DP-D2	LSS12-TLK50000DP-D2
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	IP6 5	IP6 5	
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 2m PVC电缆, 3*0.15mm ²	Φ4.0mm 2m PVC电缆, 3*0.15mm ²	
重量	31.0x2 约 g	54.0x2 约 g	

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)

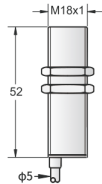


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M18

DC三线 M18*52

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:绿灯 接收端:黄灯	
型号	NPN常开	LSS18-TLK50000LN-D2
	NPN常闭	LSS18-TLK50000DN-D2
	PNP常开	LSS18-TLK50000LP-D2
	PNP常闭	LSS18-TLK50000DP-D2
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	IP6 5	
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, 3*0.33mm ²	
重量	98.0x2 约 g	

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)



GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M3/M4

DC三线 M3*20 / M4*20

CE RoHS 					
产品尺寸	M3*20		M4*20		
感应距离	5~30mm (可调节)	5~40mm (可调节)	10~50mm (可调节)	10~70mm (可调节)	
标准检测物	200*200mm白纸板		200*200mm白纸板		
光源	940nm红外光		940nm红外光		
外壳材质	不锈钢		不锈钢		
是否带LED灯	黄色LED		黄色LED		
型号	NPN常开	LSS03-D30LN-D2	LSS03-D40LN-D2	LSS04-D50LN-D2	LSS04-D70LN-D2
	NPN常闭	LSS03-D30DN-D2	LSS03-D40DN-D2	LSS04-D50DN-D2	LSS04-D70DN-D2
	PNP常开	LSS03-D30LP-D2	LSS03-D40LP-D2	LSS04-D50LP-D2	LSS04-D70LP-D2
	PNP常闭	LSS03-D30DP-D2	LSS03-D40DP-D2	LSS04-D50DP-D2	LSS04-D70DP-D2
工作电压	10~30V DC		10~30V DC		
无负载电流	≤30mA		≤30mA		
最大负载电流	120mA		120mA		
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	IP6 5		IP6 5		
工作环境温度	0°C...+55°C		0°C...+55°C		
温度漂移	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
短路保护	Yes		Yes		
过载电流保护点	150mA		150mA		
连接方式	Φ3.8mm1.5m PVC电缆, 3*0.15mm ² 前端光纤线 3.0mm*420mm		Φ3.8mm1.5m PVC电缆, 3*0.15mm ² 前端光纤线 3.5mm*420mm		
重量	约42.1g		约43.4g		

尺寸图



GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M5/M6

DC三线 M5*24 / M6*22

CE RoHS 					
产品尺寸	M5*24		M6*22		
感应距离	15~100mm (可调节)	15~130mm (可调节)	20~150mm (可调节)	20~200mm (可调节)	
标准检测物	200*200mm白纸板		200*200mm白纸板		
光源	940nm红外光		940nm红外光		
外壳材质	不锈钢		不锈钢		
是否带LED灯	黄色LED		黄色LED		
型号	NPN常开	LSS05-D100LN-D2	LSS05-D130LN-D2	LSS06-D150LN-D2	LSS06-D200LN-D2
	NPN常闭	LSS05-D100DN-D2	LSS05-D130DN-D2	LSS06-D150DN-D2	LSS06-D200DN-D2
	PNP常开	LSS05-D100LP-D2	LSS05-D130LP-D2	LSS06-D150LP-D2	LSS06-D200LP-D2
	PNP常闭	LSS05-D100DP-D2	LSS05-D130DP-D2	LSS06-D150DP-D2	LSS06-D200DP-D2
工作电压	10~30V DC		10~30V DC		
无负载电流	≤30mA		≤30mA		
最大负载电流	120mA		120mA		
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	IP6 5		IP6 5		
工作环境温度	0°C...+55°C		0°C...+55°C		
温度漂移	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
短路保护	Yes		Yes		
过载电流保护点	150mA		150mA		
连接方式	Φ3.8mm1.5m PVC电缆, 3*0.15mm ² 前端光纤线 4.0mm*420mm		Φ3.8mm1.5m PVC电缆, 3*0.15mm ² 前端光纤线 4.5mm*420mm		
重量	约44.3g		约45.9g		

尺寸图

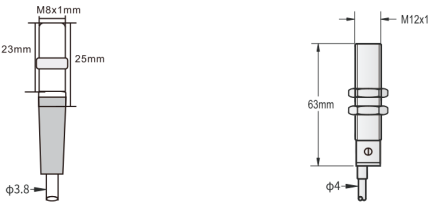


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M8/M12

DC三线 M8*25 / M12*63

CE RoHS					
产品尺寸		M8*25		M12*63	
感应距离		15-150mm (可调节) 20-200mm (可调节)		20-100(可调)	20-200(可调) 30-300(可调)
标准检测物		200*200mm白纸板		200*200mm白纸板	
光源		940nm红外光		940nm红外光	
外壳材质		铜镀镍		铜镀镍	
是否带LED灯		黄色LED		黄色LED	
型号	NPN常开	LSS08-D150LN-D2	LSS08-D200LN-D2	LSS12-D100LN-D2	LSS12-D200LN-D2 LSS12-D300LN-D2
	NPN常闭	LSS08-D150DN-D2	LSS08-D200DN-D2	LSS12-D100DN-D2	LSS12-D200DN-D2 LSS12-D300DN-D2
	PNP常开	LSS08-D150LP-D2	LSS08-D200LP-D2	LSS12-D100LP-D2	LSS12-D200LP-D2 LSS12-D300LP-D2
	PNP常闭	LSS08-D150DP-D2	LSS08-D200DP-D2	LSS12-D100DP-D2	LSS12-D200DP-D2 LSS12-D300DP-D2
工作电压		10-30V DC		10-30V DC	
无负载电流		≤30mA		≤30mA	
最大负载电流		120mA		150mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<2.5V	
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		IP6 5		IP6 5	
工作环境温度		0°C…+55°C		0°C…+55°C	
温度漂移		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
短路保护		Yes		Yes	
过载电流保护点		180mA		300mA	
连接方式		Φ3.8mm1.5m PVC电缆, 3*0.15mm ² 前端光纤线 4.5mm*420mm		Φ4mm 2m PVC电缆, 3*0.15mm ²	
重量		约47.9g		约60.3g	

尺寸图



GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M18

DC三线 M18*73

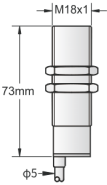
CE

RoHS



产品尺寸		M18*73		
感应距离	30-300mm(可调节)	50-500mm(可调节)	20-1000mm(可调节)	
标准检测物	200*200mm白纸板			
光源	940nm红外光			
外壳材质	铜镀镍			
是否带LED灯	黄色LED			
型号	NPN常开	LSS18-D300LN-D2	LSS18-D500LN-D2	LSS18-D1000LN-D2
	NPN常闭	LSS18-D300DN-D2	LSS18-D500DN-D2	LSS18-D1000DN-D2
	PNP常开	LSS18-D300LP-D2	LSS18-D500LP-D2	LSS18-D1000LP-D2
	PNP常闭	LSS18-D300DP-D2	LSS18-D500DP-D2	LSS18-D1000DP-D2
工作电压	10-30V DC			
无负载电流	≤30mA			
最大负载电流	150mA			
漏电流	<0.01mA			
电压降	<2.5V			
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	IP6 5			
工作环境温度	0°C--+55°C			
温度漂移	<10% (Sr)			
短路保护	Yes			
过载电流保护点	300mA			
连接方式	Φ5mm 2m PVC电缆, 3*0.33mm ²			
重量	约106.3g			

尺寸图

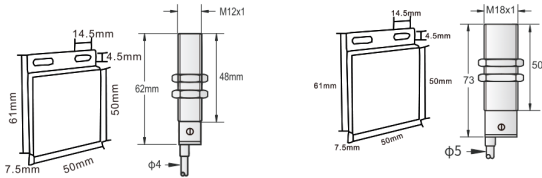


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M12/M18

DC三线 M12*62(镜面反射) / M18*73(镜面反射)

CE RoHS 		CE RoHS 		
产品尺寸	M12*62	M18*73		
感应距离	20~1000mm(可调节)	20~100(可调)	20~200(可调)	30~300(可调)
可靠感应距离				
标准检测物	200*200mm白纸板	200*200mm白纸板		
光源	940nm红外光	940nm红外光		
外壳材质	铜镀镍	铜镀镍		
是否带LED灯	黄色LED	黄色LED		
型号	NPN常开	LSS12-RV1000LN-D2	LSS18-RV100LN-D2	LSS18-RV300LN-D2
	NPN常闭	LSS12-RV1000DN-D2	LSS18-RV100DN-D2	LSS18-RV300DN-D2
	PNP常开	LSS12-RV1000LP-D2	LSS18-RV100LP-D2	LSS18-RV300LP-D2
	PNP常闭	LSS12-RV1000DP-D2	LSS18-RV100DP-D2	LSS18-RV300DP-D2
	NPN常开+常闭	LSS12-RV1000LDN-D2	LSS18-RV100LDN-D2	LSS18-RV300LDN-D2
	PNP常开+常闭	LSS12-RV1000LDP-D2	LSS18-RV100LDP-D2	LSS18-RV300LDP-D2
工作电压	10~30V DC	10~30V DC		
无负载电流	≤30mA	≤30mA		
最大负载电流	150mA	150mA		
漏电流	<0.01mA	<0.01mA		
电压降	≤2.5V	≤2.5V		
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	IP6 6	IP66		
工作环境温度	0°C...+55°C	0°C...+55°C		
温度漂移	<10% (Sr)	<10% (Sr)		
短路保护	Yes	Yes		
过载电流保护点	300mA	300mA		
连接方式	Φ4mm 2m PVC电缆, 3*0.15mm ²	Φ5mm 2m PVC电缆, 3*0.33mm ²		
重量	约61.3g+10g反光板	约113.7g+10g反光板		

尺寸图

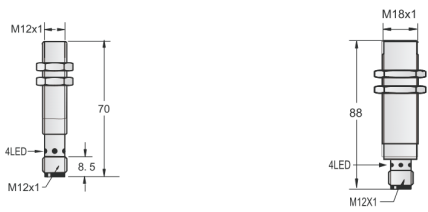


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M12/M18

DC三线 M12*70-M12 / M18*88-M12

CE RoHS 		CE RoHS 					
产品尺寸		M12*70-M12			M18*88-M12		
感应距离		15-100(可调节)	30-200(可调节)	50-300(可调节)	50-300(可调)	80-500(可调)	200-1000(可调)
标准检测物		200*200mm白纸板			200*200mm白纸板		
光源		940nm红外光			940nm红外光		850nm红外光
外壳材质		铜镀镍			铜镀镍		
是否带LED灯		黄色LED			黄色LED		
型号	NPN常开	LSS12-D100 LN-D2-M12	LSS12-D200 LN-D2-M12	LSS12-D300 LN-D2-M12	LSS18-D300 LN-D2-M12	LSS18-D500 LN-D2-M12	LSS18-D1000 LN-D2-M12
	NPN常闭	LSS12-D100 DN-D2-M12	LSS12-D200 DN-D2-M12	LSS12-D300 DN-D2-M12	LSS18-D300 DN-D2-M12	LSS18-D500 DN-D2-M12	LSS18-D1000 DN-D2-M12
	PNP常开	LSS12-D100 LP-D2-M12	LSS12-D200 LP-D2-M12	LSS12-D300 LP-D2-M12	LSS18-D300 LP-D2-M12	LSS18-D500 LP-D2-M12	LSS18-D1000 LP-D2-M12
	PNP常闭	LSS12-D100 DP-D2-M12	LSS12-D200 DP-D2-M12	LSS12-D300 DP-D2-M12	LSS18-D300 DP-D2-M12	LSS18-D500 DP-D2-M12	LSS18-D1000 DP-D2-M12
	NPN常开+常闭	LSS12-D100 LDN-D2-M12	LSS12-D200 LDN-D2-M12	LSS12-D300 LDN-D2-M12	LSS18-D300 LDN-D2-M12	LSS18-D500 LDN-D2-M12	LSS18-D1000 LDN-D2-M12
	PNP常开+常闭	LSS12-D100 LDP-D2-M12	LSS12-D200 LDP-D2-M12	LSS12-D300 LDP-D2-M12	LSS18-D300 LDP-D2-M12	LSS18-D500 LDP-D2-M12	LSS18-D1000 LDP-D2-M12
工作电压		10-30V DC			10-30V DC		
无负载电流		≤30mA			≤30mA		
最大负载电流		150mA			150mA		
漏电流		<0.01mA			<0.01mA		
电压降		≤2.5V			≤2.5V		
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		Ip66			IP66		
工作环境温度		0°C…+55°C			0°C…+55°C		
温度漂移		<10% (Sr)			<10% (Sr)		
短路保护		Yes			Yes		
过载电流保护点		300mA			300mA		
连接方式		M12插头, 四针			M12插头, 四针		
重量		约20g			约45.7g		

尺寸图

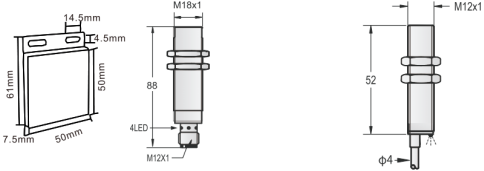


GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M18/M12

DC三线 M18*88-M12(镜面反射) / M12*52

CE RoHS 	
产品尺寸	M18*88-M12
感应距离	100-2000mm(可调节)
标准检测物	200*200mm白纸板
光源	940nm红外光
外壳材质	铜镀镍
是否带LED灯	黄色LED
型号	NPN常开 LSS18-RV2000LN-D2-M12
	NPN常闭 LSS18-RV2000DN-D2-M12
	PNP常开 LSS18-RV2000LP-D2-M12
	PNP常闭 LSS18-RV2000DP-D2-M12
	NPN常开+常闭 LSS18-RV2000LDN-D2-M12
	PNP常开+常闭 LSS18-RV2000LDP-D2-M12
工作电压	10-30V DC
无负载电流	≤30mA
最大负载电流	150mA
漏电流	<0.01mA
电压降	≤2.5V
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	IP6 6
工作环境温度	0°C...+55°C
温度漂移	<10% (Sr)
短路保护	Yes
过载电流保护点	300mA
连接方式	M12插头, 四针
重量	约49.6g+10g反光板

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)



GUCE固测 | 光电传感器 | 圆柱型光电传感器 M18

DC三线 M18*55 / M18*73

CE RoHS 	
产品尺寸	M18*55
感应距离	5000mm ± 10%
标准检测物	200*200mm白纸板
光源	940nm红外光
外壳材质	铜镀镍
是否带LED灯	黄色LED
型号	NPN常开 LSS18-T5000LN-D2
	NPN常闭 LSS18-T5000DN-D2
	PNP常开 LSS18-T5000LP-D2
	PNP常闭 LSS18-T5000DP-D2
	NPN常开+常闭 LSS18-T5000LDN-D2
	PNP常开+常闭 LSS18-T5000LDP-D2
工作电压	10-30V DC
无负载电流	≤30mA
最大负载电流	150mA
漏电流	<0.01mA
电压降	≤2.5V
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	IP6 6
工作环境温度	0°C...+55°C
温度漂移	<10% (Sr)
短路保护	Yes
过载电流保护点	180mA
连接方式	Φ5.0mm 2m PVC电缆, 3*0.33mm ²
重量	约101.5x2g反光板

尺寸图
(发射端与接收端尺一样)

