



圆柱形光电传感器

检测模式：对射，漫反射，镜面反射，Dark/Light ON

规格：M8，M12，M18，M30

检测范围：70mm-100m

工作电压：10-30VDC

20-250VDC

反应频率范围：2000HZ

产品认证：CE, ROHS



方形光电传感器

检测模式：对射，漫反射，镜面反射，
Dark/Light ON

规格：Q31×20×12，Q50×50×18

检测范围：150mm-40m

工作电压：10-30VDC

12-250VDC/AC

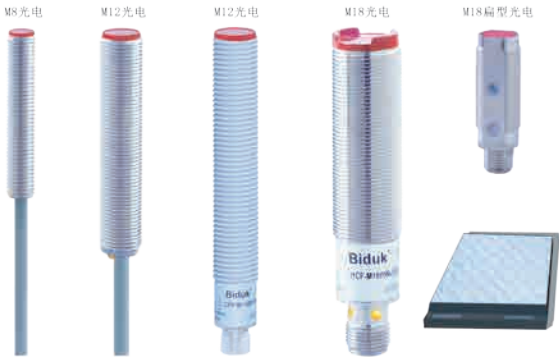
工作电流：100-200mA

反应频率范围：2000HZ

产品认证：CE, ROHS

光电传感器

外壳材质		检测类型		输出功能		光源		短路保护	
B:带螺纹铜壳 S:带螺纹不锈钢壳 Q:方形 P:塑料 U:槽型		D: 漫反射 L: 镜面反射 T: 投授式		A : AC P: PNP N: NPN D: NPN or PNP U: AC/DC, Relay		I: 红外线 (880nm) R: 红光 (660nm)		U: 是 L: 否	
P	18 - D	0150	P - S	I	4	U	2		
8: 8MM 12: 12MM 18: 18MM 30: 30MM 31: 31*12*20 50: 50*18*50		0200:200mm 0500:500mm 1000:1m 03:3m		L: N. O. /Light ON D: N. C. /Dark ON S: N. O. & N. C. E: 投光 R: 继电器 SPDT		4: 4 线 5: 5 线 E: EuroM12 4、5芯 P: PicoM8 3、4芯		2: 2m, 5m... 3: 3pin 4: 4pin	
外壳尺寸		检测距离		输出方式		连接长度及 接插件种类:			



- 对射式:
- M8 检测距离: 80mm, 150mm
 - M12 检测距离: 5.2m
 - M18 检测距离: 15m
- 漫反射式:
- M12 检测距离: 200mm
 - M18 检测距离: 150mm, 500mm
- 镜面反射式:
- M12 检测距离: 2m, 1m (带滤光片型)
 - M18 检测距离: 3m, 1m (带滤光片型)

规格特性 (直流)

检测类型	漫反射式	镜面反射式	镜面反射式 带滤光片	对射式
工作电压	10-30Vdc (±10%)			
电流消耗	≤5mA			
输出	NPN 输出模式: NPN开路集电极晶体管输出, 适用电压: 10-30V DC (±10%), 最大负载电流: 200mA(M18), 150mA(M8,M12), 电压降: ≤2.5V PNP 输出模式: PNP 开路集电极晶体管输出, 适用电压: 10-30V DC, 最大负载电流: 200mA(M18), 150mA(M8,M12), 电压降: ≤2.5V			
输出方式	可选择 亮通/暗通			
短路保护	有			
反极性保护	有			
过载保护	有			
响应时间/开关频率	1ms / 200HZ			
工作显示	LED显示 (当有输出时, LED灯亮)			
污染等级	3 (工业环境)			
防护等级	IP67 (IEC)			
工作温度	-25 至 +55℃			
环境湿度	35 - 85% RH			
EMC	IEC 60947-5-2, Parts7.2.6.1.2.3 或 RFI>10V/m(in 30-1000MHZ), EFT>1KV, ESD>4KV(contact)			
耐压	IEC 60947-5-2, Part8.3.3.4 或 500VDC 一分钟			
绝缘阻抗	>20mA (500Vdc)			
震动	IEC 60947-5-2, Part 7.4.2 或 10-55HZ, 1.0mm 振幅 在 x、y 和 z 方向持续30分钟			
冲击	IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 或 加速度30g, 在 x、y 和 z 方向持续11ms, 每个方向测试6次			
发光源	红外光 (880nm)		红光 (650nm)	红外光(880nm)
外壳材质	PBT 或 黄铜镀镍 或 不锈钢			
尾端连接方式	2米PVC电缆 或 M8连接器 或 M12连接器			

规格特性 (交流)

检测类型	漫反射式	镜面反射式	镜面反射式 带滤光片	对射式
工作电压	24-240Vac (±10%)			
电流消耗	≤30mA			
输出	AC 输出模式: 无触点场效应晶体管 (MOSFET)输出, 适用电压: 24-240Vac (±10%), 最大负载电流: 200mA, 电压降: ≤10Vac			
输出方式	可选择 亮通/暗通			
短路保护	无			
过载保护	有			
反极性保护	有			
响应时间	15ms			
工作显示	LED显示 (当有输出时, LED灯亮)			
污染等级	3 (工业环境)			
防护等级	IP67 (IEC)			
工作温度	-25 至 +55℃			
环境湿度	35 至 85% RH			
EMC	IEC 60947-5-2, Parts7.2.6.1.2.3 或 RFI>10V/m(in 30-1000MHZ), EFT>1KV, ESD>4KV(contact)			
耐压	IEC 60947-5-2, Part8.3.3.4 或 500Vac 一分钟			
绝缘阻抗	>20mA (1500Vac)			
震动	IEC 60947-5-2, Part 7.4.2 或 10-55HZ, 1.0mm 振幅 在 x、y 和 z 方向持续30分钟			
冲击	IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 或 加速度30g, 在 x、y 和 z 方向持续11ms, 每个方向测试6次			
发光源	红外光 (880nm)		红光 (660nm)	红外光 (880nm)
外壳材质	PBT 或 黄铜镀镍			
尾端连接方式	2米PVC电缆 或 M12连接器			

PM系列光电传感器

M8（直流）										M18（直流）									
不锈钢外壳					黄铜镀镍外壳					塑料外壳					黄铜镀镍外壳				
 检测距离: 80mm 红外光 (650nm)	对射式	2米PVC电缆	发射器	S8-T080D-ER2L2	 检测距离: 80mm	2米PVC电缆	发射器	B8-T080D-ER2L2	 检测距离: 1.5m	对射式	2米PVC电缆	发射器	P18-T015MD-EI3L2	 检测距离: 1.5m	对射式	2米PVC电缆	发射器	B18-T015MD-EI3L2	
			NPN 亮通	S8-T080N-LR3U2			NPN 亮通	B8-T080N-LR3U2				NPN 亮通/暗通	P18-T015MN-SI4U2				NPN 亮通/暗通	B18-T015MN-SI4U2	
			NPN 暗通	S8-T080N-DR3U2			NPN 暗通	B8-T080N-DR3U2				PNP 亮通/暗通	P18-T015MP-SI4U2				PNP 亮通/暗通	B18-T015MP-SI4U2	
			PNP 亮通	S8-T080P-LR3U2			PNP 亮通	B8-T080P-LR3U2				发射器	P18-T015MD-EI4L2				发射器	B18-T015MD-EI4L2	
			PNP 暗通	S8-T080P-DR3U2			PNP 暗通	B8-T080P-DR3U2				NPN 亮通/暗通	P18-T015MN-SIEU4				NPN 亮通/暗通	B18-T015MN-SIEU4	
			PNP 暗通	S8-T080P-DRPU2			PNP 暗通	B8-T080P-DRPU2				PNP 亮通/暗通	P18-T015MP-SIEU4				PNP 亮通/暗通	B18-T015MP-SIEU4	
	对射式	M8 连接器	发射器	S8-T0150D-ER2L2		M8 连接器	发射器	B8-T0150D-ER2L2		2米电缆	NPN 亮通/暗通	P18-D0500N-SI4U2	2米电缆		NPN 亮通/暗通	B18-D0500N-SI4U2			
			NPN 亮通	S8-T0150N-LR3U2			NPN 亮通	B8-T0150N-LR3U2			PNP 亮通/暗通	P18-D0500P-SI4U2			PNP 亮通/暗通	B18-D0500P-SI4U2			
			NPN 暗通	S8-T0150N-DR3U2			NPN 暗通	B8-T0150N-DR3U2			NPN 亮通/暗通	P18-D0500N-SIEU4			NPN 亮通/暗通	B18-D0500N-SIEU4			
			PNP 亮通	S8-T0150P-LR3U2			PNP 亮通	B8-T0150P-LR3U2			PNP 亮通/暗通	P18-D0500P-SIEU4			PNP 亮通/暗通	B18-D0500P-SIEU4			
			PNP 暗通	S8-T0150P-DR3U2			PNP 暗通	B8-T0150P-DR3U2			NPN 亮通/暗通	P18-D0150N-SI4U2			NPN 亮通/暗通	B18-D0150N-SI4U2			
			PNP 暗通	S8-T0150P-DRPU2			PNP 暗通	B8-T0150P-DRPU2			PNP 亮通/暗通	P18-D0150P-SI4U2			PNP 亮通/暗通	B18-D0150P-SI4U2			
 检测距离: 150mm	对射式	2米PVC电缆	发射器	S8-T0150D-ERPL4	 检测距离: 150mm	2米PVC电缆	发射器	B8-T0150D-ERPL4	 检测距离: 500mm	漫反射	M12 连接器	NPN 亮通/暗通	P18-D0150N-SIEU4	 检测距离: 500mm	漫反射	M12 连接器	NPN 亮通/暗通	B18-D0150N-SIEU4	
			NPN 亮通	S8-T0150N-LRPU4			NPN 亮通	B8-T0150N-LRPU4				PNP 亮通/暗通	P18-D0150P-SI4U2				PNP 亮通/暗通	B18-D0150P-SI4U2	
			NPN 暗通	S8-T0150N-DRPU4			NPN 暗通	B8-T0150N-DRPU4				NPN 亮通/暗通	P18-D0150N-SIEU4				NPN 亮通/暗通	B18-D0150N-SIEU4	
			PNP 亮通	S8-T0150P-LRPU4			PNP 亮通	B8-T0150P-LRPU4				PNP 亮通/暗通	P18-D0150P-SIEU4				PNP 亮通/暗通	B18-D0150P-SIEU4	
			PNP 暗通	S8-T0150P-DRPU4			PNP 暗通	B8-T0150P-DRPU4				NPN 亮通/暗通	P18-L3000N-SI4U2				NPN 亮通/暗通	B18-L3000N-SI4U2	
			PNP 暗通	S8-T0150P-DRPU4			PNP 暗通	B8-T0150P-DRPU4				PNP 亮通/暗通	P18-L3000P-SI4U2				PNP 亮通/暗通	B18-L3000P-SI4U2	
	对射式	M8 连接器	发射器	S8-T0150D-ERPL4		M8 连接器	发射器	B8-T0150D-ERPL4		2米电缆	NPN 亮通/暗通	P18-L3000N-SIEU4	2米电缆		NPN 亮通/暗通	B18-L3000N-SIEU4			
			NPN 亮通	S8-T0150N-LRPU4			NPN 亮通	B8-T0150N-LRPU4			PNP 亮通/暗通	P18-L3000P-SIEU4			PNP 亮通/暗通	B18-L3000P-SIEU4			
			NPN 暗通	S8-T0150N-DRPU4			NPN 暗通	B8-T0150N-DRPU4			NPN 亮通/暗通	P18-L1000N-SR4U2/F			NPN 亮通/暗通	B18-L1000N-SR4U2/F			
			PNP 亮通	S8-T0150P-LRPU4			PNP 亮通	B8-T0150P-LRPU4			PNP 亮通/暗通	P18-L1000P-SR4U2/F			PNP 亮通/暗通	B18-L1000P-SR4U2/F			
			PNP 暗通	S8-T0150P-DRPU4			PNP 暗通	B8-T0150P-DRPU4			NPN 亮通/暗通	P18-L1000N-SREU4/F			NPN 亮通/暗通	B18-L1000N-SREU4/F			
			PNP 暗通	S8-T0150P-DRPU4			PNP 暗通	B8-T0150P-DRPU4			PNP 亮通/暗通	P18-L1000P-SREU4/F			PNP 亮通/暗通	B18-L1000P-SREU4/F			
M12（直流）										M18（交流）									
塑料外壳					黄铜镀镍外壳					塑料外壳					黄铜镀镍外壳				
 检测距离: 5.2m	对射式	2米PVC电缆	发射器	P12-T5200D-EI3L2	 检测距离: 5.2m	2米PVC电缆	发射器	B12-T5200D-EI3L2	 检测距离: 1.5m	对射式	2米PVC电缆	发射器	P18-T015MA-EI2L2	 检测距离: 1.5m	对射式	2米PVC电缆	发射器	B18-T015MA-EI2L2	
			NPN 亮通	P12-T5200N-LI3U2			NPN 亮通	B12-T5200N-LI3U2				亮通	P18-T015MA-LI3L2				亮通	B18-T015MA-LI3L2	
			NPN 暗通	P12-T5200N-DI3U2			NPN 暗通	B12-T5200N-DI3U2				暗通	P18-T015MA-DI3L2				暗通	B18-T015MA-DI3L2	
			PNP 亮通	P12-T5200P-LI3U2			PNP 亮通	B12-T5200P-LI3U2				发射器	P18-T015MA-EI4L2				发射器	B18-T015MA-EI4L2	
			PNP 暗通	P12-T5200P-DI3U2			PNP 暗通	B12-T5200P-DI3U2				亮通	P18-T015MA-LI4L2				亮通	B18-T015MA-LI4L2	
			PNP 暗通	P12-T5200P-DIPU4			PNP 暗通	B12-T5200P-DIPU4				暗通	P18-T015MA-DI4L2				暗通	B18-T015MA-DI4L2	
	对射式	M8 连接器	发射器	P12-T5200D-EIPL4		M8 连接器	发射器	B12-T5200D-EIPL4		2米电缆	亮通	P18-D0500A-LI3L2	2米电缆		亮通	B18-D0500A-LI3L2			
			NPN 亮通	P12-T5200N-LIPU4			NPN 亮通	B12-T5200N-LIPU4			暗通	P18-D0500A-DI3L2			暗通	B18-D0500A-DI3L2			
			NPN 暗通	P12-T5200N-DIPU4			NPN 暗通	B12-T5200N-DIPU4			亮通	P18-D0500A-LI4L2			亮通	B18-D0500A-LI4L2			
			PNP 亮通	P12-T5200P-LIPU4			PNP 亮通	B12-T5200P-LIPU4			暗通	P18-D0500A-DI4L2			暗通	B18-D0500A-DI4L2			
			PNP 暗通	P12-T5200P-DIPU4			PNP 暗通	B12-T5200P-DIPU4			亮通	P18-D0150A-LI3L2			亮通	B18-D0150A-LI3L2			
			PNP 暗通	P12-T5200P-DIEU4			PNP 暗通	B12-T5200P-DIEU4			暗通	P18-D0150A-DI3L2			暗通	B18-D0150A-DI3L2			
 检测距离: 200mm	漫反射	2米电缆	NPN 亮通/暗通	P12-D0200N-SI4U2	 检测距离: 200mm	2米电缆	NPN 亮通/暗通	B12-D0200N-SI4U2	 检测距离: 500mm	漫反射	M12 连接器	亮通	P18-D0500A-LI4L2	 检测距离: 500mm	漫反射	M12 连接器	亮通	B18-D0500A-LI4L2	
			PNP 亮通/暗通	P12-D0200P-SI4U2			PNP 亮通/暗通	B12-D0200P-SI4U2				暗通	P18-D0500A-DI4L2				暗通	B18-D0500A-DI4L2	
			NPN 亮通/暗通	P12-D0200N-SIPU4			NPN 亮通/暗通	B12-D0200N-SIPU4				亮通	P18-D0150A-LI3L2				亮通	B18-D0150A-LI3L2	
			PNP 亮通/暗通	P12-D0200P-SIPU4			PNP 亮通/暗通	B12-D0200P-SIPU4				暗通	P18-D0150A-DI3L2				暗通	B18-D0150A-DI3L2	
			NPN 亮通/暗通	P12-D0200N-SIEU4			NPN 亮通/暗通	B12-D0200N-SIEU4				亮通	P18-D0150A-LI4L2				亮通	B18-D0150A-LI4L2	
			PNP 亮通/暗通	P12-D0200P-SIEU4			PNP 亮通/暗通	B12-D0200P-SIEU4				暗通	P18-D0150A-DI4L2				暗通	B18-D0150A-DI4L2	
	漫反射	M12 连接器	NPN 亮通/暗通	P12-L2000N-SI4U2		M12 连接器	NPN 亮通/暗通	B12-L2000N-SI4U2		2米电缆	亮通	P18-L3000A-LI3L2	2米电缆		亮通	B18-L3000A-LI3L2			
			PNP 亮通/暗通	P12-L2000P-SI4U2			PNP 亮通/暗通	B12-L2000P-SI4U2			暗通	P18-L3000A-DI3L2			暗通	B18-L3000A-DI3L2			
			NPN 亮通/暗通	P12-L2000N-SIPU4			NPN 亮通/暗通	B12-L2000N-SIPU4			亮通	P18-L3000A-LI4L2			亮通	B18-L3000A-LI4L2			
			PNP 亮通/暗通	P12-L2000P-SIPU4			PNP 亮通/暗通	B12-L2000P-SIPU4			暗通	P18-L3000A-DI4L2			暗通	B18-L3000A-DI4L2			
			NPN 亮通/暗通	P12-L2000N-SIEU4			NPN 亮通/暗通	B12-L2000N-SIEU4			亮通	P18-L1000A-LI3L2/F			亮通	B18-L1000A-LI3L2/F			
			PNP 亮通/暗通	P12-L2000P-SIEU4			PNP 亮通/暗通	B12-L2000P-SIEU4			暗通	P18-L1000A-DI3L2/F			暗通	B18-L1000A-DI3L2/F			
 检测距离: 1m 带滤光片	漫反射	2米电缆	NPN 亮通/暗通	P12-L1000N-SR4U2/F	 检测距离: 1m 带滤光片	2米电缆	NPN 亮通/暗通	B12-L1000N-SR4U2/F	 检测距离: 3m	漫反射	M12 连接器	亮通	P18-L1000A-LR3L2/F	 检测距离: 3m	漫反射	M12 连接器	亮通	B18-L1000A-LR3L2/F	
			PNP 亮通/暗通	P12-L1000P-SR4U2/F			PNP 亮通/暗通	B12-L1000P-SR4U2/F				暗通	P18-L1000A-DR3L2/F				暗通	B18-L1000A-DR3L2/F	
			NPN 亮通/暗通	P12-L1000N-SRPU4/F			NPN 亮通/暗通	B12-L1000N-SRPU4/F				亮通	P18-L1000A-LREL4/F				亮通	B18-L1000A-LREL4/F	
			PNP 亮通/暗通	P12-L1000P-SRPU4/F			PNP 亮通/暗通	B12-L1000P-SRPU4/F				暗通	P18-L1000A-DREL4/F				暗通	B18-L1000A-DREL4/F	
			NPN 亮通/暗通	P12-L1000N-SREU4/F			NPN 亮通/暗通	B12-L1000N-SREU4/F											
			PNP 亮通/暗通	P12-L1000N-SREU4/F			PNP 亮通/暗通	B12-L1000N-SREU4/F											



- 对射式：
M30 : Sn=20m, 30m, 50, 70m, 100m
- 漫反射式：
M30 : Sn=500mm, 650mm, 1m
- 镜面反射式：
M30: Sn=3m, 5m

规格特性（直流）

检测类型	漫反射式	镜面反射式	镜面反射式 带滤光片	对射式
工作电压	10-30Vdc (±10%)			
电流消耗	≤30mA			
输出	NPN 输出模式: NPN开路集电极晶体管输出, 适用电压: 10-30V DC (±10%), 最大负载电流: 200mA(M18), 150mA(M8,M12), 电压降: ≤2.5V PNP 输出模式: PNP开路集电极晶体管输出, 适用电压: 10-30V DC, 最大负载电流: 200mA(M18), 150mA(M8,M12), 电压降: ≤2.5V			
输出方式	可选择 亮通/暗通			
短路保护	有			
反极性保护	有			
过载保护	有			
响应时间	1ms			
工作显示	LED显示 (当有输出时, LED灯亮)			
污染等级	3 (工业环境)			
防护等级	IP67 (IEC)			
工作温度	-25 至 +55℃			
环境湿度	35 - 85% RH			
EMC	IEC 60947-5-2, Parts7.2.6.1.2.3 或 RFI>10V/m(in 30-1000MHZ), EFT>1KV, ESD>4KV(contact)			
耐压	IEC 60947-5-2, Part8.3.3.4 或 500VDC 一分钟			
绝缘阻抗	>20mA (500Vdc)			
震动	IEC 60947-5-2, Part 7.4.2 或 10-55HZ, 1.0mm 振幅 在 x、y 和 z 方向持续30分钟			
冲击	IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 或 加速度30g, 在 x、y 和 z 方向持续11ms, 每个方向测试6次			
发光源	红外光 (880nm)		红光 (650nm)	红外光(880nm)
外壳材质	PBT 或 黄铜镀镍 或 不锈钢			
尾端连接方式	2米PVC电缆 或 M8连接器 或 M12连接器			

规格特性（交流）

检测类型	漫反射式	镜面反射式	镜面反射式 带滤光片	对射式
工作电压	24-240Vac (±10%)			
电流消耗	≤5mA			
输出	AC 输出模式: 无触点场效应晶体管 (MOSFET) 输出, 适用电压: 24-240Vac (±10%), 最大负载电流: 200mA, 电压降: ≤10Vac			
输出方式	可选择 亮通/暗通			
短路保护	无			
过载保护	有			
反极性保护	有			
响应时间	15ms			
工作显示	LED显示 (当有输出时, LED灯亮)			
污染等级	3 (工业环境)			
防护等级	IP67 (IEC)			
工作温度	-25 至 +55℃			
环境湿度	35 至 85% RH			
EMC	IEC 60947-5-2, Parts7.2.6.1.2.3 或 RFI>10V/m(in 30-1000MHZ), EFT>1KV, ESD>4KV(contact)			
耐压	IEC 60947-5-2, Part8.3.3.4 或 500Vac 一分钟			
绝缘阻抗	>20mA (1500Vac)			
震动	IEC 60947-5-2, Part 7.4.2 或 10-55HZ, 1.0mm 振幅 在 x、y 和 z 方向持续30分钟			
冲击	IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 或 加速度30g, 在 x、y 和 z 方向持续11ms, 每个方向测试6次			
发光源	红外光 (880nm)		红光 (660nm)	红外光 (880nm)
外壳材质	PBT 或 黄铜镀镍			
尾端连接方式	2米PVC电缆 或 M12连接器			

M30（直流）									
塑料外壳					黄铜镀镍外壳				
检测距离：3000mm 对射式	2米电缆	NPN 亮通/暗通		P30-T030MN-SI3U2	检测距离：3000mm 对射式	2米电缆	NPN 亮通/暗通		B30-T030MN-SI4U2
		PNP 亮通/暗通		P30-T030MP-SI3U2			PNP 亮通/暗通		B30-T030MP-SI4U2
		发射器		P30-T030MD-EI3L2			发射器		B30-T030MD-EI3L2
		NPN 亮通/暗通		P30-T030MN-SIEU4			NPN 亮通/暗通		B30-T030MN-SIEU4
		PNP 亮通/暗通		P30-T030MP-SIEU4			PNP 亮通/暗通		B30-T030MP-SIEU4
		发射器		P30-T030MD-EIEL4			发射器		B30-T030MD-EIEL4
检测距离：500-1000mm 漫反射	2米电缆	NPN 亮通/暗通		P30-D0500N-SI4U2	检测距离：500-1000mm 漫反射	2米电缆	NPN 亮通/暗通		B30-D0500N-SI4U2
		PNP 亮通/暗通		P30-D0500P-SI4U2			PNP 亮通/暗通		B30-D0500P-SI4U2
		NPN 亮通/暗通		P30-D1000N-SI4U2			NPN 亮通/暗通		B30-D1000N-SI4U2
		PNP 亮通/暗通		P30-D1000P-SI4U2			PNP 亮通/暗通		B30-D1000P-SI4U2
	M12 连接器	NPN 亮通/暗通		P30-D0500N-SIEU4		M12 连接器	NPN 亮通/暗通		B30-D0500N-SIEU4
		PNP 亮通/暗通		P30-D0500P-SIEU4			PNP 亮通/暗通		B30-D0500P-SIEU4
		NPN 亮通/暗通		P30-D1000N-SIEU4			NPN 亮通/暗通		B30-D1000N-SIEU4
		PNP 亮通/暗通		P30-D1000P-SIEU4			PNP 亮通/暗通		B30-D1000P-SIEU4
检测距离：3000-5000mm 镜面反射	2米电缆	NPN 亮通/暗通		P30-L3000N-SI4U2	检测距离：3000-5000mm 镜面反射	2米电缆	NPN 亮通/暗通		B30-L3000N-SI4U2
		PNP 亮通/暗通		P30-L3000P-SI4U2			PNP 亮通/暗通		B30-L3000P-SI4U2
		NPN 亮通/暗通		P30-L5000N-SI4U2			NPN 亮通/暗通		B30-L5000N-SI4U2
		PNP 亮通/暗通		P30-L5000P-SI4U2			PNP 亮通/暗通		B30-L5000P-SI4U2
	M12 连接器	NPN 亮通/暗通		P30-L3000N-SIEU4		M12 连接器	NPN 亮通/暗通		B30-L3000N-SIEU4
		PNP 亮通/暗通		P30-L3000P-SIEU4			PNP 亮通/暗通		B30-L3000P-SIEU4
		NPN 亮通/暗通		P30-L5000N-SIEU4			NPN 亮通/暗通		B30-L5000N-SIEU4
		PNP 亮通/暗通		P30-L5000P-SIEU4			PNP 亮通/暗通		B30-L5000P-SIEU4

M30（交流）									
塑料外壳					黄铜镀镍外壳				
检测距离：3000mm 对射式	2米电缆	亮通		P30-T030MA-LI3L2	检测距离：3000mm 对射式	2米电缆	亮通		B30-T030MA-LI3L2
		暗通		P30-T030MA-DI3L2			暗通		B30-T030MA-DI3L2
		发射器		P30-T030MA-EI2L2			发射器		B30-T030MA-EI2L2
		亮通		P30-T030MA-LIEL4			亮通		B30-T030MA-LIEL4
		暗通		P30-T030MA-DIEL4			暗通		B30-T030MA-DIEL4
		发射器		P30-T030MA-EIEL4			发射器		B30-T030MA-EIEL4
检测距离：500-1000mm 漫反射	2米电缆	亮通		P30-D0500A-LI3L2	检测距离：500-1000mm 漫反射	2米电缆	亮通		B30-D0500A-LI3L2
		暗通		P30-D0500A-DI3L2			暗通		B30-D0500A-DI3L2
		亮通		P30-D1000A-LI3L2			亮通		B30-D1000A-LI3L2
		暗通		P30-D1000A-DI3L2			暗通		B30-D1000A-DI3L2
	M12 连接器	亮通		P30-D0500A-LIEL4		M12 连接器	亮通		B30-D0500A-LIEL4
		暗通		P30-D0500A-DIEL4			暗通		B30-D0500A-DIEL4
		亮通		P30-D1000A-LIEL4			亮通		B30-D1000A-LIEL4
		暗通		P30-D1000A-DIEL4			暗通		B30-D1000A-DIEL4
检测距离：3000-5000mm 镜面反射	2米电缆	亮通		P30-L3000A-LI3L2	检测距离：3000-5000mm 镜面反射	2米电缆	亮通		B30-L3000A-LI3L2
		暗通		P30-L3000A-DI3L2			暗通		B30-L3000A-DI3L2
		亮通		P30-L5000A-LI3L2			亮通		B30-L5000A-LI3L2
		暗通		P30-L5000A-DI3L2			暗通		B30-L5000A-DI3L2
	M12 连接器	亮通		P30-L3000A-LIEL4		M12 连接器	亮通		B30-L3000A-LIEL4
		暗通		P30-L3000A-DIEL4			暗通		B30-L3000A-DIEL4
		亮通		P30-L5000A-LIEL4			亮通		B30-L5000A-LIEL4
		暗通		P30-L5000A-DIEL4			暗通		B30-L5000A-DIEL4

PM系列光电传感器

配线方式

M8受光体： NPN输出配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 连接器正视图	M8受光体： PNP输出配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 连接器正视图	M8 投光体： 配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 连接器正视图
M12受光体： NPN输出配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 ● M12连接器 连接器正视图	M12受光体： PNP输出配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 ● M12连接器 连接器正视图	M12 投光体： 配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 ● M12连接器 连接器正视图 * 当黑色线接负极时，投光关闭
M12 / M18 镜面反射、漫反射： NPN输出配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 ● M12连接器 连接器正视图	M12 / M18 镜面反射、漫反射： PNP输出配线图 ● 电缆出线 ● M8连接器 ● M12连接器 连接器正视图	
M18 对射、镜面反射、漫反射： NPN输出配线图 ● 电缆出线 ● M12连接器 连接器正视图	M18 对射、镜面反射、漫反射： PNP输出配线图 ● 电缆出线 ● M12连接器 连接器正视图	M1 8 投光体： 配线图 ● 电缆出线 ● M12连接器 连接器正视图 * 当黑色线接负极时，投光关闭
M18 镜面反射、漫反射： AC 输出配线图 ● 电缆出线 ● M12连接器 连接器正视图	M18 受光体： AC 输出配线图 ● 电缆出线 ● M12连接器 连接器正视图	M1 8 投光体： AC 输出配线图 ● 电缆出线 ● M12连接器 连接器正视图

PM系列光电传感器外壳尺寸图（mm）

M8 尺寸 ● 电缆出线 ● M8连接器 LED	M12 尺寸（黄铜镀镍外壳） ● 电缆出线 LED ● M12连接器 ● M8连接器 LED	M12 尺寸（塑料外壳） ● 电缆出线 LED ● M12连接器 ● M8连接器 LED
M18 尺寸（直流） ● 电缆出线 LED ● M12连接器 LED		
M18 尺寸（交流） ● 电缆出线 LED ● M12连接器 LED		