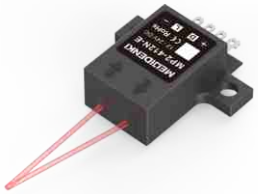
光电传感器

Photoelectric Sensors

- 提供多种型号，薄型、方型、圆柱型、透明体检测型、背景抑制型等
- 入光动作（L.on）/遮光动作（D.on）自由切换
- 金属外壳坚固耐用，塑料外壳经济且安装简单
- 短路保护及逆极性保护功能
- 开关频率最高可达5000Hz

MP2系列

外观

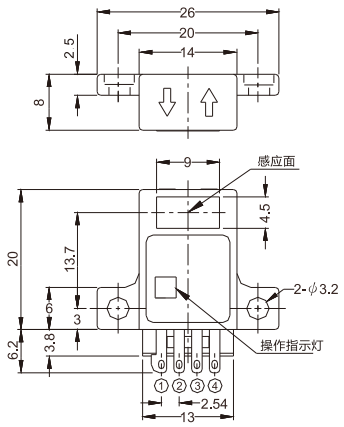


检测面		正面	头部
检测方式		漫反射	
检测距离		40mm (50×50白色无光泽纸)	
回差		< 20%	
输出模式		NPN/PNP集电极开路	
开关模式		L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换	
响应频率		<1ms	
光源		红外（850nm）	
工作电压		12~24V DC	
消耗电流		<25mA	
残余电压		<2.5V（负载电流为100mA）	
负载电流		<100mA（24V DC）	
环境温度		工作：-20℃~+55℃ 存储：-25℃~+80℃（无冻结）	
环境湿度		工作：45%~+85%/RH 存储：35~90%RH（无凝结）	
绝缘强度		>20MΩ/500V DC	
耐电压		AC1000V 50/60Hz 1分钟	
环境照度		白炽灯：3000 lux以下/太阳光：10000 lux以下	
防护等级		IP50	
材质		PC	
出线方式		接插式	
型号	NPN	MP2-410N-E 荐	MP2-412N-E
	PNP	MP2-410P-E	MP2-412P-E

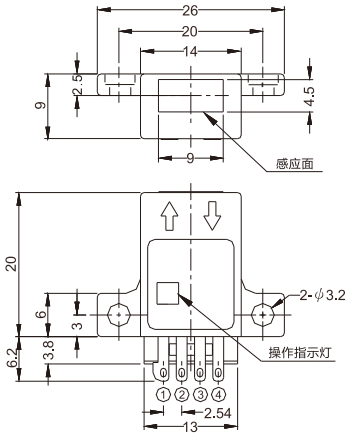
尺寸规格

单位：mm

MP2-410N(P)-E



MP2-412N(P)-E

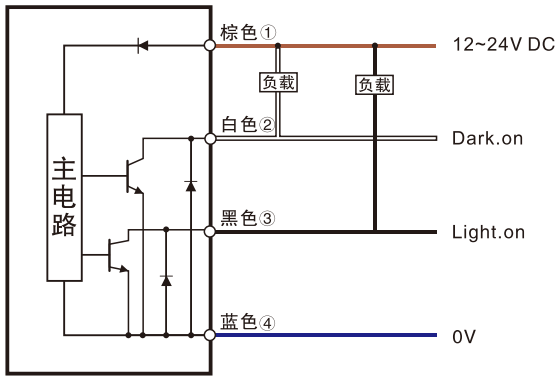
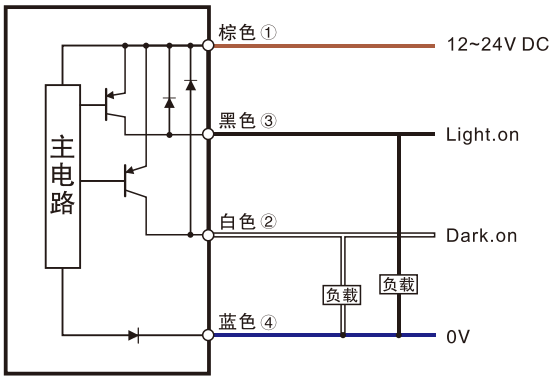


①：⊕ Brown
②：OUT1 White
③：OUT2 Black
④：⊖ Blue

连接线缆：ME-1007（见M-08）

电路图

NPN输出



PNP输出