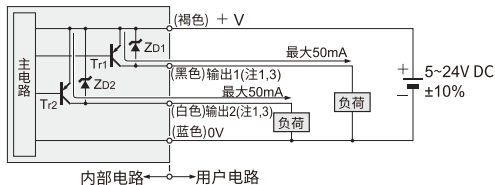


槽型光电传感器 ◀ RU2系列微型光电开关传感器

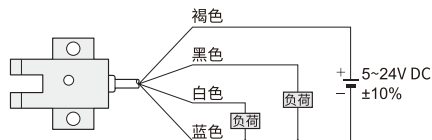


代码	型号	产品系列	输出状态	检测方式		连接方式	输出
EAG03	RU2	45	N(NPN)	扩散 反射型	漫反射型	导线引出型	NO+NC
			P(PNP)				
		25	N(NPN)				
			P(PNP)				
		54H	N(NPN)				
			P(PNP)				

输出: RU2-P45 / RU2-P25 / RU2-P54H

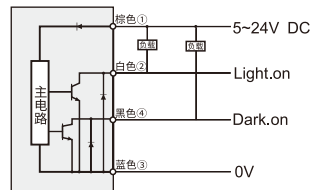


线路图

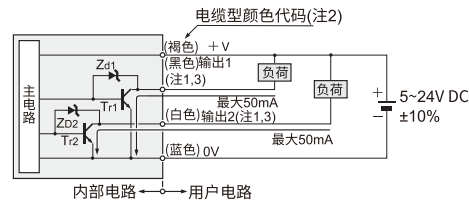


输出工作	颜色代码	输出工作
输出1	黑色	入光时ON
输出2	白色	遮光时ON

输出: RU2-N45 / RU2-N25



RU2-N54H输出



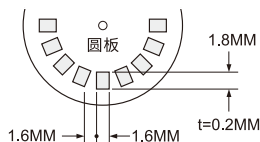
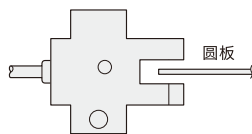
注: 确保正确连接端子, 因为传感器不装备反向极性保护电路。而且, 输出不装备短路保护电路, 请勿将它们与电源或容量负荷直接连接。错误连接可能导致损坏。

代码	产品系列	形状	输出状态	检测距离	组合型号
AAA01	RU2	K 型	N (NPN)	5mm (固定)	RU2-KN54
			P (PNP)		RU2-KP54
		T 型	N (NPN)		RU2-TN54
			P (PNP)		RU2-TP54
		L 型	N (NPN)		RU2-LN54
			P (PNP)		RU2-LP54

代码	产品系列	形状	输出状态	检测距离	组合型号
AAA01	RU2	Y 型	N (NPN)	5mm (固定)	RU2-YN54
			P (PNP)		RU2-YP54
		F 型	N (NPN)		RU2-FN54
			P (PNP)		RU2-FP54
		R 型	N (NPN)		RU2-RN54
			P (PNP)		RU2-RP54



GBS光电传感器 ◀ Q系列 方形光电开关/背景抑制型



- 注: 1. 反应频率是指下图所示圆板转动时的值。
 2. 如果超小型RU2-□□54在+50℃的温度下使用, 请务必将其安装于金属体上。
 3. 请注意, 当周围温度接近于-10℃时, RU2-□□54型电缆会失去伸缩性。

检测距离	5mm(槽宽)
重复精度	0.03mm以下
输出模式	NPN或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
指示灯	检测到物体时灯灭, 无物体时灯亮
响应频率	3KHZ
光源	红外光
工作电压	5~24VDC
残留电压	1V以下(负载电流50MA时)
消耗电流	≤8MA
保护电路	浪涌保护, 反极性保护
环境光度	受光面照度白炽灯: 1000IU×以下
环境温度	工作时: -25℃~+55℃ 保存时: -30℃~+80℃, 无冻结
环境湿度	工作时: 5%~85%RH 保存时: 5%~95%RH, 无凝结
耐电压	AC, 1000V1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间
耐振动	10~55HZ, 振幅1.5mm, X、Y、Z方向各2小时
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上(基于DC250V)
防护等级	Ip50
材质	PC
出线方式	2M4芯电缆
标准检测物	0.8×1.2mm以上的不透明物体

额定值/性能

项目 种类			小型
型号	NPN	输出型	带连接器
	PNP	输出型	Ru2-□N54H RU2-□P54H
检测距离			5MM(固定)
最小检测物体			0.8×1.8MM不透明体
应差			0.05MM以下
重复精度			0.03MM以下
电源电压			5~24VDC±10%脉动P-P10%以下
消耗电流			15MA以下
输出			<NPN 输出型> NPN开路集电极晶体管 最大流入电流:50MA 外加电压:30VDC以下(输出和OV之间) 剩余电压:0.7V以下(流入电流为50MA时) 以下0.4V(流入电流为16MA时) <PNP 输出型> PNP开路集电极晶体管 最大源电流:50MA 外加电压:30VDC以下(输出和+V之间) 剩余电压:0.7V以下(源电流为50MA时) 以下0.4V(源电流为16MA时)
输出工作			装备两个输出:入光时ON/遮光时ON
反应时间			入光时:20μs以下 遮住时:100μs以下 (反应频率:1KHZ以上) 注1
工作状态指示灯			朱红色LED(入光时亮起)
环境性能	周围温度(注2,3)		-25~+55℃(注意不可结露、结冰),存储:-30~+80℃
	周围湿度		35~85%RH,存储:35~85%RH
	周围照明度		荧光灯:受光面照明度1,000R×
	耐电压		AC1,000V1分钟,所有电源连接端子与外壳之间
	绝缘电阻		所有电源连接端子与外壳之间,50M以上,基于DC250V的高阻表
	耐振动		频率:10~2,000HZ,双振幅:1.5MM,X,Y和Z各方向2小时
	耐冲击		加速度:15,000M/S²(约1,500G),X,Y和Z各方向3次
投光二极管			红外线LED(非调制式)
材质			外壳:PBT,狭缝罩:聚碳酸酯,端子部分[仅KE3-H系列]:镀锌锡
电缆			0.09MM² 4芯橡皮电缆1M
电缆延长			0.3MM²以上的电缆全长可延长至100M
重量			约15G 约30G



请按图示订货

■ EAG03-RU2-45-N

代码	型号	产品系列	输出状态
EAG03	Ru2	45	N(NPN)
			P(PNP)



交期Delivery

4天

发货

○本产品发货时间不含周日



www.vipdo.cn

400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台