

槽形光电开关/放大器内置型

G2U型光电开关



G2U 导线引出型

NEW

- 经济实用，可适用于各种用途的光电开关
- 不受现场、设置环境的影响，增强了生产线的高度可靠性
- 无需光轴调整的凹槽型光电传感器
- 带有便于动作确认的显示灯

本体检测

检测方式	连接方式	检测距离	输出状态	输出	型号
凹槽型	导线引出型	10mm	NPN输出	NO+NC	G2U-X10N
凹槽型		15mm	NPN输出	NO+NC	G2U-X15N

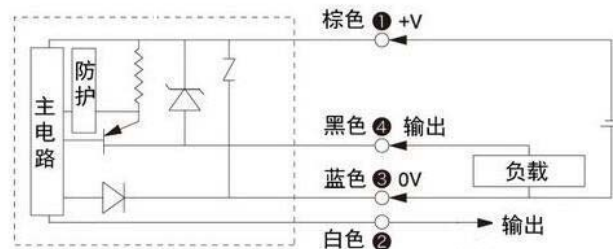
为红外光

输入输出段回路图

型号

输出电路

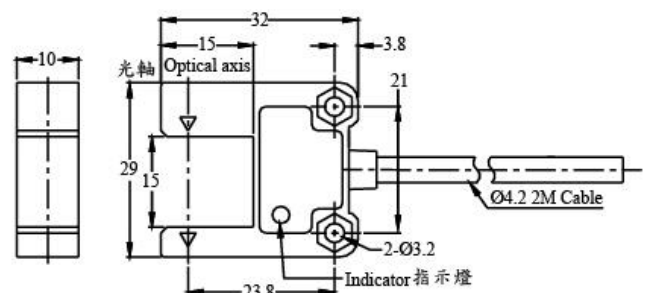
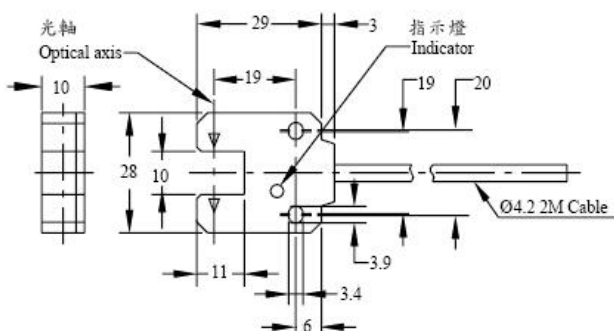
G2U-X



安装尺寸图

G2U-X10

G2U-X15



额定值/性能

项目	型号	凹槽型
	检测方式	型号 G2U-X10N
		型号 G2U-X15N
检测距离		φ 10mm
标准检测物体		φ 10mm 以上的不透明物体
最小检测物体		φ 400 以上 (透明薄膜上的黑色标记)
光源 (发光波长)		红外光二极管 (950nm)
电源电压		DC12~24V±10% (P-P) 10% 以下
消耗电流		20mA 以下
控制输出		符合电源电压 DC24V 以下, 负荷电流 80mA 以下 (残留电压 1.5V 以下)
		NPN 电压输出型
		NPN 电压输出型
		入光时 ON/遮光时 ON 电线连接切换式
保护回路		电源逆向连接保护、输出短路保护
应答时间		动作、复位: 各 1ms 以下
灵敏度调整		单回旋钮
使用周围照度		受光面照度 白炽灯: 3, 000lx, 太阳光: 10, 000lx
周围温度		工作时: -25~+55°C、保存时: -40~+70°C (不结冰、结露)
周围湿度		工作时: 35~85%RH、保存时: 35~95%RH (不结露)
绝缘抗阻		20M 以上 (DC 500V 摇表)
耐电压		AC1, 000V 50/60Hz 1min
耐振动 (耐久)		10~55hz 上下振幅 1.5mm X、Y、Z 各方向 2h
耐冲击 (耐久)		500m/s ² X、Y、Z 各方向 3回
保护结构		IEC 规格 IP66
连接方式		导线引出型 (导线长 2m)
质量 ※ 捆包状态		约 45g
型号	外壳	聚酯
	透镜部	聚酯
	显示灯窗	聚酯
附件		使用说明书