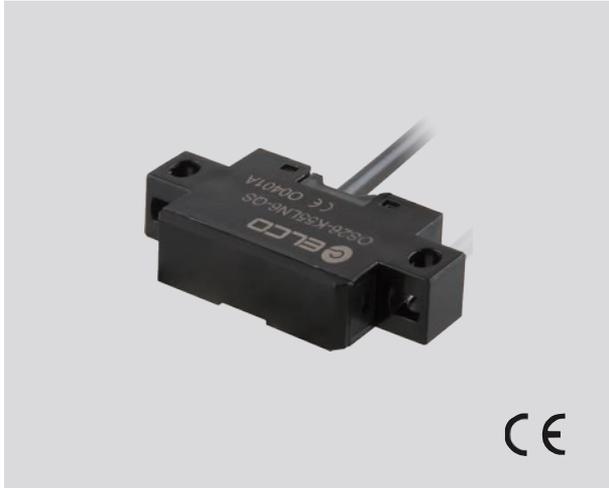


光电传感器 - 方型OS26



产品说明:

小巧机身，满足电子、光伏、半导体等行业对紧凑空间的需求，产品具有优良的黑白检测特性，可稳定检测黑色光亮物体等。

产品特点:

- 机身小巧、结构紧凑
- 限定反射型，采用红外光源

选型表:

检测模式	型号	检测距离	光源	开关频率	输出	开关方式	接线方式	电路图
限定反射型	OS26-K55LN6QS	2...50mm	红外光	150Hz	NPN	亮通	QS-3针端子	图1
	OS26-K55DN6QS	2...50mm	红外光	150Hz	NPN	暗通	QS-3针端子	图2
	OS26-K55LP6QS	2...50mm	红外光	150Hz	PNP	亮通	QS-3针端子	图3
	OS26-K55DP6QS	2...50mm	红外光	150Hz	PNP	暗通	QS-3针端子	图4

备注:针对90 %反射率物体(参见DIN 5033的标准白色)

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤10%
光源类型	850nm红外光
输出类型	PNP/NPN (取决于型号)
开关模式	亮通 / 暗通 (取决于型号)
距离调节	距离不可调
消耗电流	≤20mA
负载电流	≤50mA
输出指示灯	红色LED
电源指示灯	绿色LED
储存温度	-20...+80°C
工作温度	-10...+60°C
防护等级	IP50
电路保护	反极性保护; 短路保护; 电压冲击保护 (1KV/0.5J)
耐电压	650V/AC/ 50/60Hz 60s
绝缘阻抗	≥20MΩ(500VDC)
耐振动	复振幅1.5mm 10...50Hz (X, Y, Z方向各2小时)
耐冲击	500m/s ² (50G)X, Y, Z各3次
抗光干扰	太阳光干扰≤10000Lux; 白炽灯≤5000Lux
材质	PC+PMMA

*备注:插片标配QS-3-720连接线

电路图:

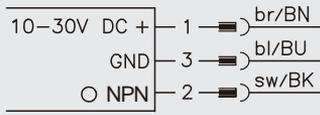


图1

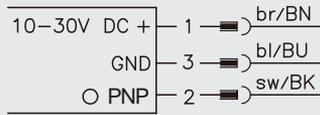


图3

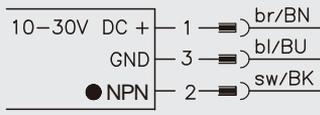


图2

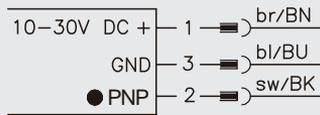
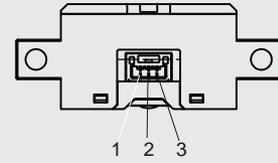
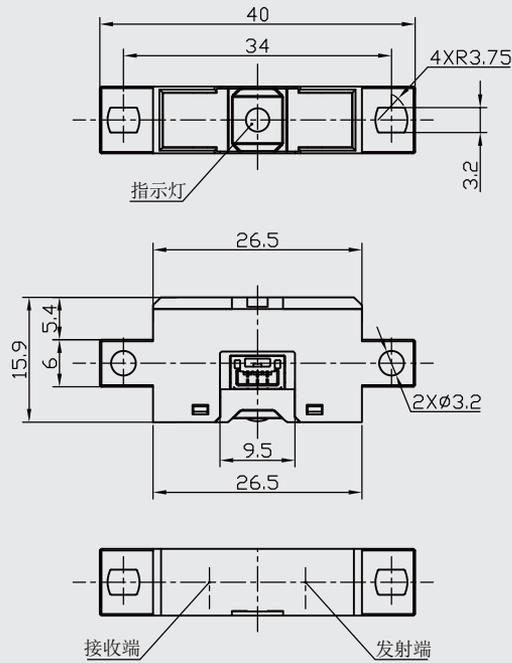


图4



端子序号	名称
1	0V
2	Vout
3	24V

机械图:



附件:

型号 QS-3-720

