

光电传感器

圆柱型-O(B)G18

产品说明:

塑料外壳，超短外型尺寸，安装方便、灵活。



产品特点:

- 经济型产品
- 亮/暗态可选
- IP67防护等级

选型表:

顶端出光								
检测模式	型号	最大检测距离	光源	开关频率	输出	开关方式	接线方式	电路图
对射型	OG18-S6 (发射器)	——	红光	——	——	——	2米电缆	图2
	OG18-EVP6 (接收器)	20m	——	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OG18-S6Q (发射器)	——	红光	——	——	——	M12连接器	图1
	OG18-EVP6Q (接收器)	20m	——	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
偏振镜反射型	OG18-RPVP6	4.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OG18-RPVP6Q	4.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
1)该检测距离对应反光板RB50x50								
漫反射型	OG18-K200VP6	200mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OG18-K200VP6Q	200mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OG18-K450VP6	450mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OG18-K450VP6Q	450mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
侧端出光								
对射型	OBG18-S6 (发射器)	——	红光	——	——	——	2米电缆	图2
	OBG18-EVP6 (接收器)	20m	——	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OBG18-S6Q (发射器)	——	红光	——	——	——	M12连接器	图1
	OBG18-EVP6Q (接收器)	20m	——	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
镜反射型	OBG18-RVP6	5.5m ²⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OBG18-RVP6Q	5.5m ²⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
偏振镜反射型	OBG18-RPVP6	3.5m ²⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OBG18-RPVP6Q	3.5m ²⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
2)该检测距离对应反光板RB50x50								
漫反射型	OBG18-K200VP6	200mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OBG18-K200VP6Q	200mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OBG18-K400VP6	400mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OBG18-K400VP6Q	400mm(可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图4

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	<20mA
光源	红光
输出形式	PNP
输出特征	亮/暗态
负载电流	≤100mA
响应时间	≤1ms

圆柱型-O(B)G18

灵敏度	可调
响应时间	<3ms (对射) <1ms (其它)
黄色LED	开关输出
外壳	PC
镜头	PMMA
发散角度	4°(直反) 2°(反射板) 3°(对射)
连接形式	M12连接器, 2米电缆
工作环境温度	-25...60℃
储存环境温度	-30...70℃
防护等级	IP67

电路图:

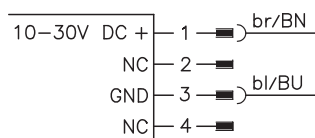


图1

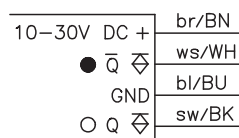


图3

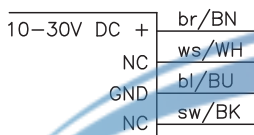


图2

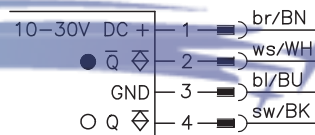
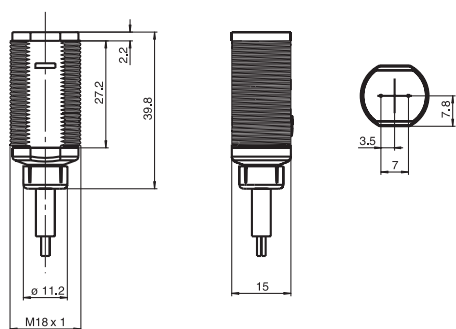


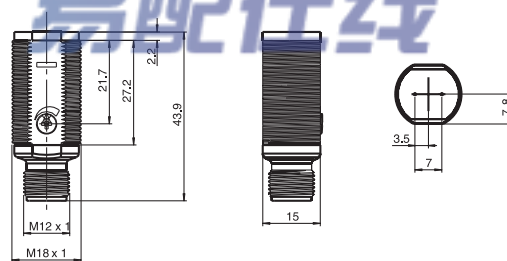
图4

机械图:

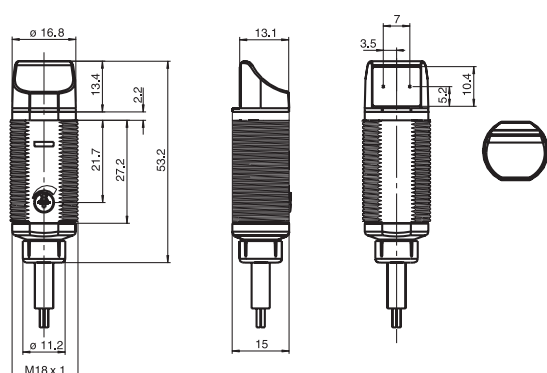
OG系列 2m线缆



OG系列 M12连接器



OBG系列 2m线缆



OBG系列 M12连接器

