

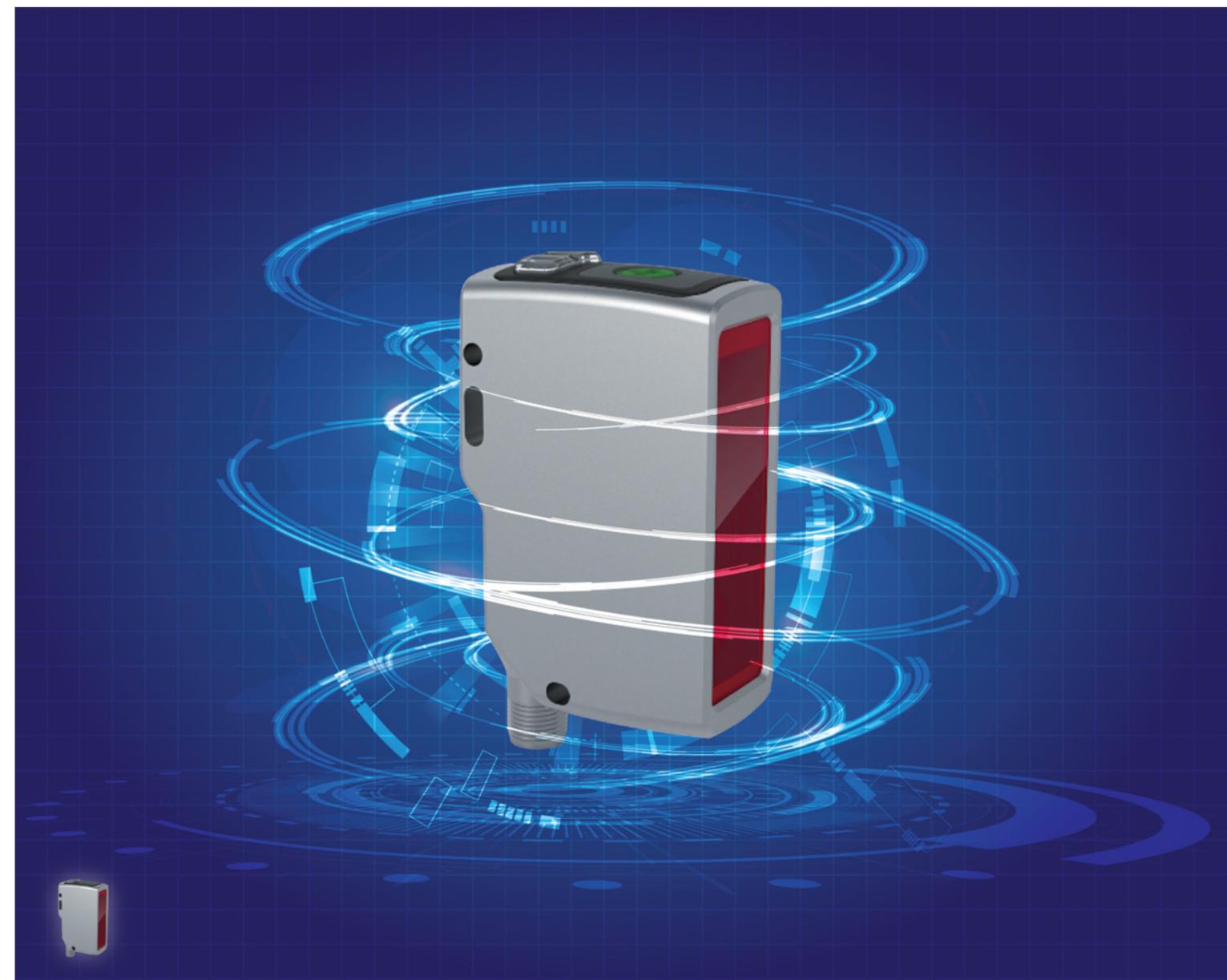
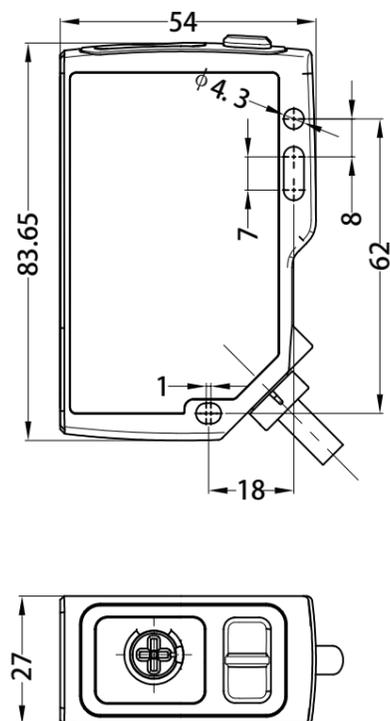
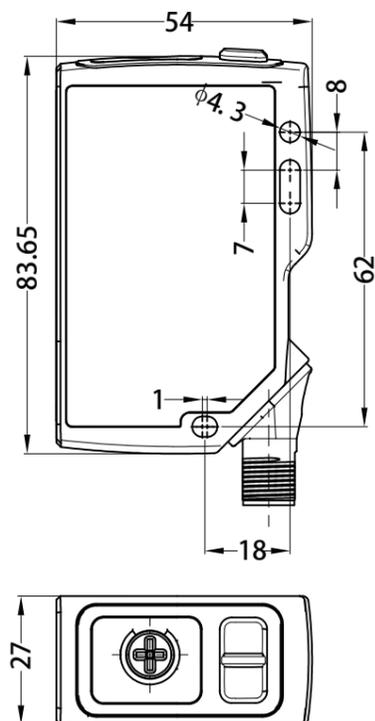
OSM70

激光光电传感器

机械图:

M12连接器

2m 线缆



扫描二维码或查找公众号
“宜科”关注我们

宜科（天津）电子有限公司
ELCO (TIANJIN) ELECTRONICS CO., LTD.

地址：天津市西青经济开发区赛达四支路12号

邮编：300385

电话：+86 22 23888288 / 23788282

传真：+86 22 23788399

E-mail: sales@elco.cn

关注自动化 www.elco-holding.com.cn

关注信息化 www.elcocloud.com

关注物联网 iot.elco-holding.com.cn

400服务热线：400-608-4005

光电传感器——方型OSM70



产品说明:

金属外壳, 150m激光对射, 30m激光镜反, 25米激光偏振镜反, 3m激光BGS漫反检测距离, 采用同轴技术, 无盲区, 精准定位, 宽电压供电, 继电器输出

产品特点:

- BGS功能极大提升检测效果
- 检测距离长
- 通过调节旋钮调节灵敏度
- IP67防护等级
- 推挽/继电器输出

选型表(激光光源):

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
对射型	OSM70-SL6	150m	激光	— —	— —	— —	2米电缆	图1
	OSM70-ELVB6		— —	1KHz	Push-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图1
	OSM70-SL6Q	150m	激光	— —	— —	— —	M12 4针 连接器	图1
	OSM70-ELVB6Q		— —	1KHz	Push-Pull	亮通/暗通	M12 4针 连接器	图1
	OSM70-SL5	150m	激光	— —	— —	— —	2米电缆	图2
	OSM70-ELVR5		— —	50Hz	继电器	亮通	2米电缆	图2
镜反型	OSM70-RLVB6	30m	激光	1KHz	Push-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图1
	OSM70-RLVB6Q	30m	激光	1KHz	Push-Pull	亮通/暗通	M12 4针 连接器	图1
	OSM70-RLVR5	30m	激光	50Hz	继电器	亮通	2米电缆	图2
偏振镜反型	OSM70-RPLVB6	25m	激光	1KHz	Push-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图1
	OSM70-RPLVB6Q	25m	激光	1KHz	Push-Pull	亮通/暗通	M12 4针 连接器	图1
	OSM70-RPLVR5	25m	激光	50Hz	继电器	亮通	2米电缆	图2
BGS背景抑制式	OSM70-AKL3000VB6	3m	激光	50Hz	Push-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图1
	OSM70-AKL3000VB6Q	3m	激光	50Hz	Push-Pull	亮通/暗通	M12 4针 连接器	图1
	OSM70-AKL3000VR5	3m	激光	50Hz	继电器	亮通	2米电缆	图2

技术参数:

供电电压	10...30VDC (推挽型), 24...240VAC/DC (继电器型)
纹波电压	±10% of UB
开关量输出	Push-Pull
输出特征	亮通/暗通 (推挽型), 亮通 (继电器型)
重复误差	≤3%
光源	650nm激光
光斑直径	5mm (7m处)
空载电流	≤30mA
负载电流	≤450mA(推挽型), ≤3A (继电器型)
保护回路	逆极性保护、短路保护、浪涌保护 (继电器型)
LED	电源 (绿), 开关 (红)
外壳材质	压铸铝
连接方式	M12连接器/2米电缆
工作温度	-25°C...55°C
储存温度	-40°C...70°C
环境湿度	35...85RH
防护等级	IP67
外形尺寸	27×54×84

电路图:

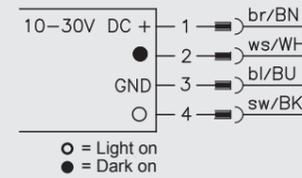


图1

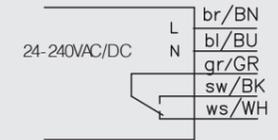


图2