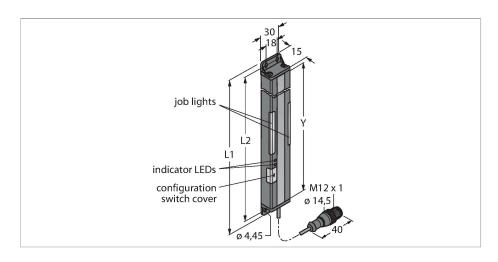
# PVA100P6RQ | 04-03-2025 20-16 | 保留技术性修改

# PVA100P6RQ Pick-to-Light – 替换传感器 光栅





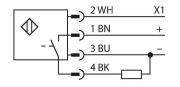
型号	PVA100P6RQ	
货号	3051917	
信号和显示数据		
目的	Pick-to-Light	
功能	对射式传感器	
最大检测范围	2000 mm	
扫描区域	100 mm	
光束数量	5	
光学分辨率	25 mm	
开关功能	瞬时	
颜色1特征	绿, 可通过DIP开关设置	
电气数据		
工作电压U。	1230 VDC	
每种灯色最大电流消耗	62 mA	
输出性能	常开/常闭触点, PNP	
输入类型	双极性(PNP/NPN)22	
典型响应时间	< 20 ms	
机械数据		
设计	方型, PVA	
尺寸	137.8 x 30 x 15 mm	
外壳材料	金属,铝,黑	
Window material	丙烯酸, 明确	
电气连接	接插件电缆, M12 × 1, 2 m, PVC	
线圈数量	4	
工作温度	0+50 °C	



### 特点

- ■扫描区域Y:100 mm
- ■总高度137.8 mm
- ■5光幕,光幕间距25 mm
- ■接收器
- ■最大范围2m
- ■亮/暗态动作
- ■可选的工作频率以防止串扰
- ■工作电压12...30 VDC
- ■接收器PNP开关量输出
- ■输入+24 VDC可发光
- ■防护等剂IP62

### 接线图



### 功能原理

光幕用于故障诊断和装配顺序指引,发射器和接收器有非常明显的指示灯,可以引导操作人员进行分拣操作。因此缺少零件和错误的组装程序可避免。控制单元来确定工作顺序,从光幕得到反馈后,启动下一个工作步骤。漏检可立即检测到并通过红灯闪烁来表示。



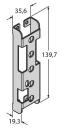
# 技术数据

防护等级	IP62
测试/认证	
认证	CE、cURus

### 附件

SMBPVA5 3056500 安装支架用于 PVA100 ,冷轧钢, DIP

开关模块切口



SMBPVA5A

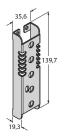
3062446

安装支架用于 PVA100, 冷轧钢, DIP 开关模块切口, 保护光源

SMBPVA5AB

安装支架用于 PVA100, 冷轧钢, DIP 开关模块无切口, 保护光源

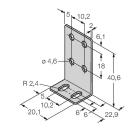
3070805



SMBPVA1

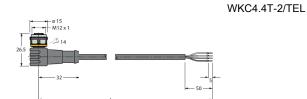
3056884

安装支架,用于PVA和PVD,不锈钢;该套件包括两个支架和螺钉



## 附件

尺寸图	型号	货号	
M12x1 015 1/2 14	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆,M12母头接插件,直式4针, 线缆长度2 m,护套材质PVC,黑色; cULus认证
→ 11.5 → → 55 → 55 → 55 → 55 → 55 → 55 →			



6625025

连接线缆,M12母头接插件,弯式4针, 线缆长度2 m,护套材质PVC,黑色;

cULus认证