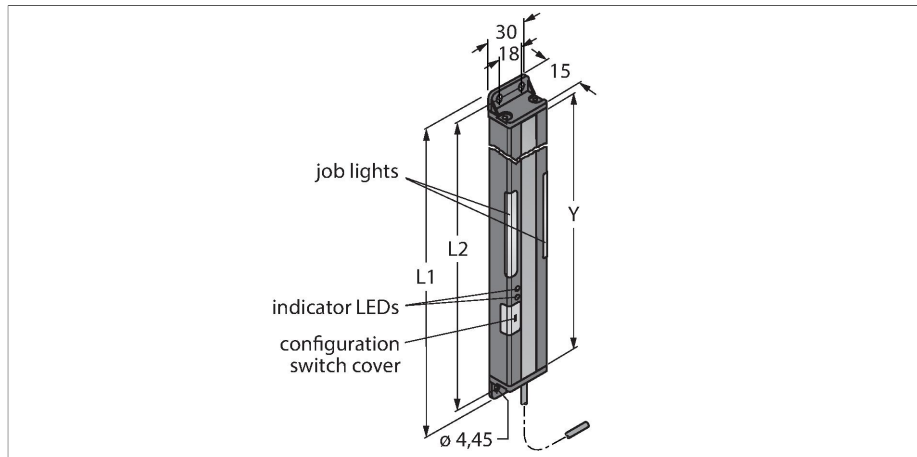


PVA100N6E
Pick-to-Light – 替换传感器
光栅



技术数据

型号	PVA100N6E
货号	3051925
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
发光模式	IR
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 _B	12...30 VDC
每种灯色最大电流消耗	62 mA
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	线缆, 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
- 发射器
- 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
- 输入+24 VDC可发光
- 防护等剂IP62

接线图



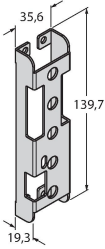
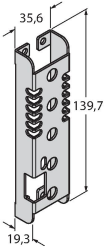
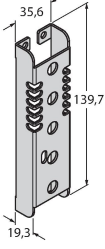
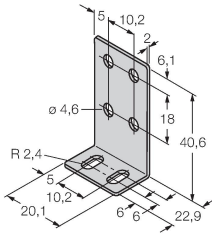
功能原理

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 	3070805 安装支架用于 PVA100, 冷轧钢, DIP 开关模块无切口, 保护光源	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