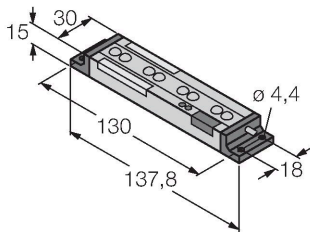


PVD100

Pick-to-Light – 替换传感器

光栅



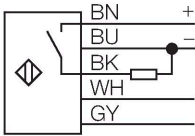
技术数据

型号	PVD100
货号	3070988
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	逆反射传感器或接近开关
最大检测范围	400 mm
发光模式	红
扫描区域	100 mm
光束数量	4
光学分辨率	28.6 mm
开关功能	瞬时
颜色1特征	绿, 永久开启, 12 lm
颜色2特征	红, 2.5 lm
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 80 mA
每种灯色最大电流消耗	88 mA
输出性能	常开/常闭触点, PNP/NPN
输入类型	双极性(PNP/NPN)
典型响应时间	< 400 ms
机械数据	
设计	方型, PVD
尺寸	137.8 x 30 x 15 mm
外壳材料	金属, 铝, 黑
Window material	丙烯酸, 明确

特点

- 4光幕，光幕间距28.6mm
- 扫描区域111 mm
- 反射板式最远2m，直反式最远400mm
- 防护等剂IP62
- 2 m电缆
- 工作灯：绿色
- 漏检：红灯
- 工作电压12...30 VDC
- 无激励电流损耗：< 20 mA，< 70 mA (激活工作灯时)
- DIP 开关可选 PNP/NPN开关量输出, NO/NC 输出或工作灯。
- 随附SMBPVA1 安装支架
- 不含反射带

接线图



功能原理

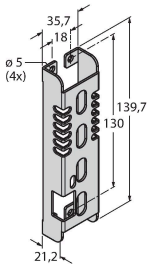
PVD传感器是操作简便的单片光幕，适用于装配、部件拾取以及漏检报错。集发射/接收设计于一体的PVD传感器有直反或反射板式工作模式。检测模式不可选。如果反射板能正确安装，传感其将工作于反射板模式。另外，它将工作于漫反射模式自动设定程序，无需手动调整。闭锁状态，传感器15秒自适应检测状态。未装反射板情况下，检测距离变短。

技术数据

电气连接	线缆, 2 m, PVC
线圈数量	5
工作温度	0...+50 °C
相对湿度	0...90 %
防护等级	IP62
测试/认证	
认证	CE、cURus

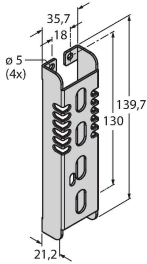
附件

SMBPVD100A 3071338



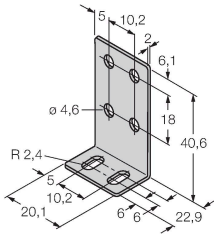
安装支架用于 PVD100，冷轧钢，DIP 开关模块切口

SMBPVD100AB 3071339



安装支架用于 PVD100，冷轧钢，DIP 开关模块无切

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	
	BRT-THG-1-100	3026619	矩形反射带，25 x 2500 mm，裁剪成合适尺寸，反射系数为0.7，环境温度-20 ... +60 °C，带PVL光栅，量程为1.5 m