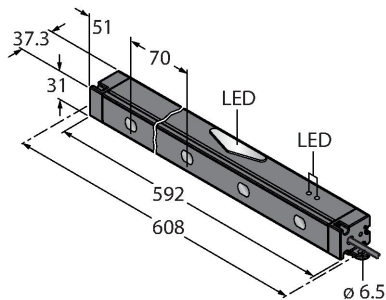


PVL500N
Pick-to-Light – 替换传感器
反射光栅



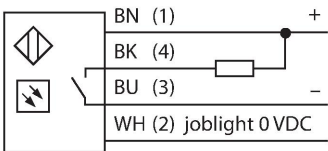
技术数据

型号	PVL500N
货号	3032570
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	反射板式传感器
最大检测范围	1500 mm
发光模式	红
扫描区域	500 mm
光束数量	8
光学分辨率	70 mm
开关功能	瞬时
颜色1特征	绿, 永久开启
颜色2特征	红, 闪烁
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 140 mA
每种灯色最大电流消耗	220 mA
输出性能	常开触点, NPN
输入类型	minus-schaltend
典型响应时间	< 2 ms
机械数据	
设计	方型, PVL
尺寸	608 x 31 x 37.3 mm
外壳材料	金属, 阳极化铝
Window material	丙烯酸, 明确

特点

- 扫描区域：500mm
- 8 光幕系统
- 反射距离最大1.5m
- 工作电压：12...30 VDC
- 防护等级：IP50
- 2米PVC导线
- 反射带（25 x 280 mm或25 x 555 mm）包含在交付范围之内
- NPN开关量输出

接线图



功能原理

PVL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。PVL集成发射器和接收器。这款反射板式传感器，供货包含了反射板。检测模式不可选。反射板安装在传感器对面。自动设定程序，无需手动调整。工作灯外部触发，在信号分配期间绿色指示灯常亮。集成的传感器会报告“抬起”信号返回。红色指示灯闪烁表示未抬起。因此，术语工作指示灯表示拣货箱的视觉指示器，接下来部件将从该拣货箱移除。启动用于确认移除操作，用不同的颜色指示。当工作指示灯未设置，但已伸入拣货箱，未抬起将亮起。

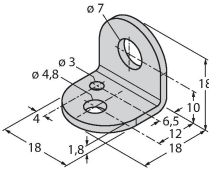
技术数据

电气连接	线缆, 2 m, PVC
线圈数量	5
工作温度	-40...+50 °C
防护等级	IP50
测试/认证	
认证	CE

附件

SMBPVL2-500	3084738
安装支架，对PVL的反射铝箔，冷轧钢板，包含在供货中	

SMBPVL1	3026816
用于PVL侧向安装的安装角钢，冷轧钢板，可选，组装需要2个装置	



SMBPVL4	3026819
用于PVL横管安装的安装角钢，内径28 mm，冷轧钢板，可选，组装需要2个装置	

SMBPVL5	3026820
用于PVL管道安装的安装角钢，内径28 mm，冷轧钢板，可选，组装需要2个装置	

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
	BRT-84X84A	3073690	矩形反射器，84 x 84 mm，反射系数为2，带PVL光栅，量程为6 m