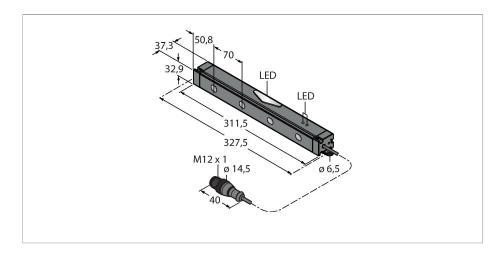
PVL225NQ Pick-to-Light – 替换传感器 反射光栅



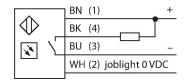
技术数据

型号	PVL225NQ		
货号	3026208		
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		
	红		
扫描区域	225 mm		
光束数量	4		
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。	1230 VDC		
额定直流工作电流I。	≤ 140 mA		
每种灯色最大电流消耗	140 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	327.5 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:225mm
- ■4 光幕系统
- ■反射距离最大1.5m
- ■工作电压: 12...30 VDC
- ■防护等级:IP50
- ■PVC电缆,2m,带4针M12x1插头
- ■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"拾起"信号返回。红色指示灯闪烁表示未拾起。

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,未拾起将亮起。

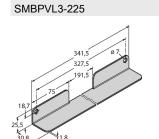


技术数据

电气连接	接插件电缆, M12 × 1, 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

SMBPVL2-225 3026817 安装支架,对PVL的反射铝箔,冷轧钢 板,包含在供货中



3026818 安装支架,有角度,对PVL的反射铝 箔,冷轧钢板,包含在供货中

SMBPVL1

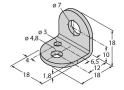
3026816

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
	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



附件

尺寸图		型 号	货号	
	25	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