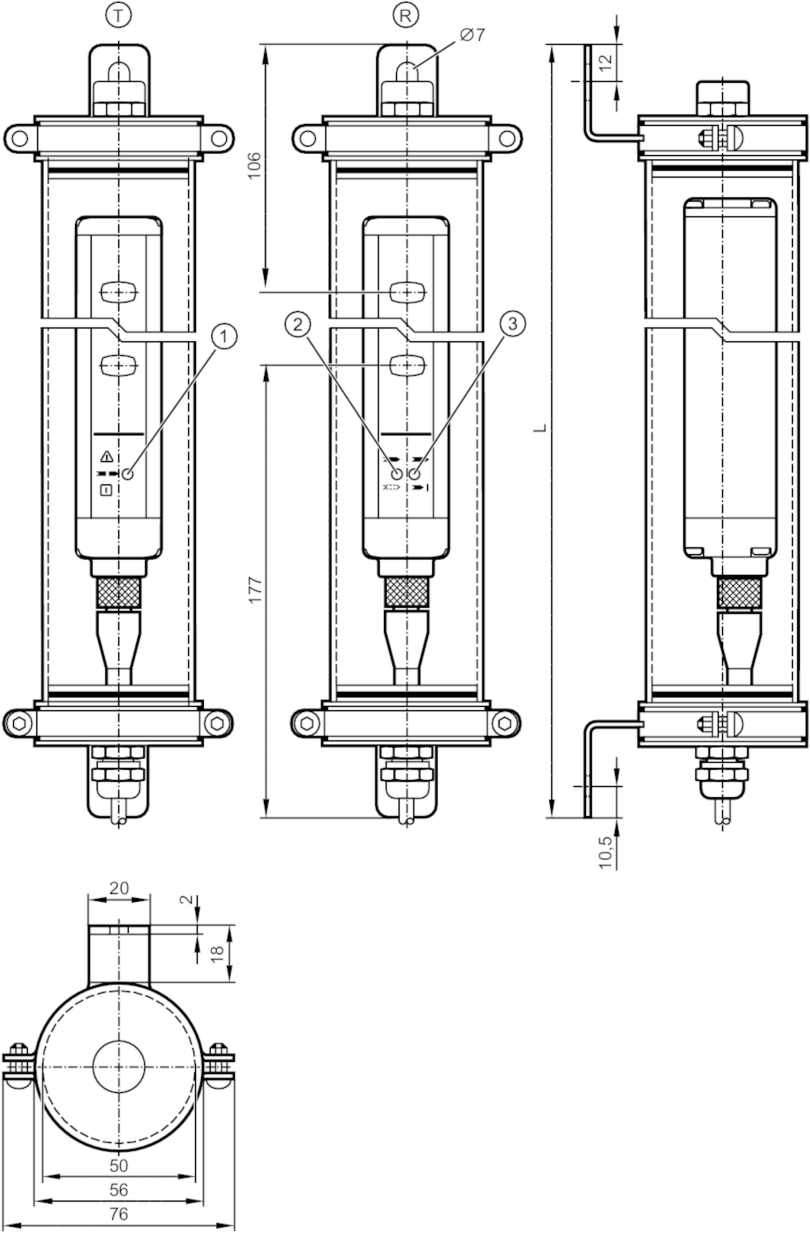


OY421S

安全光栅

OYA0510-02-4-15-P-1-A



- T 发射装置
R 接收装置
1 LED 三色 红/绿/橙
2 LED 2个颜色 黄/蓝
3 LED 2个颜色 红色/绿色



产品特征	
光线种类	红外线
电气设计	PNP
外壳防护等级	IP 65; IP 67; IP 69K; (带保护管: IP 69K)
应用	
保护功能	身体保护



电气数据		
工作电压公差	[%]	20
工作电压	[V]	24 DC
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 2
光线种类		红外线
波长	[nm]	950
接收装置		
电流损耗	[mA]	83
电流损耗加热	[mA]	333
发射装置		
电流损耗	[mA]	42
电流损耗加热	[mA]	333
输出		
电气设计		PNP
OSSD输出数		2
每个OSSD输出电流负载最大值	[mA]	400; (24 V)
短路保护		有
监控范围		
保护区域高度	[mm]	510
光束数量		2
保护区域宽度(低光强度)	[m]	0...7
保护区域宽度(高光强度)	[m]	3...15
反应时间		
反应时间	[ms]	2.5
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...55
允许最大的相对空气湿度	[%]	95
外壳防护等级		IP 65; IP 67; IP 69K; (带保护管: IP 69K)
认证/测试		
EMC电磁兼容	IEC 61496-1	
抗冲击	IEC 61496-1	
抗震	IEC 61496-1	
安全分类		
ESPE类型(IEC 61496-1)		4
符合要求		ISO 13849-1: 2015 种类 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9,2E-09

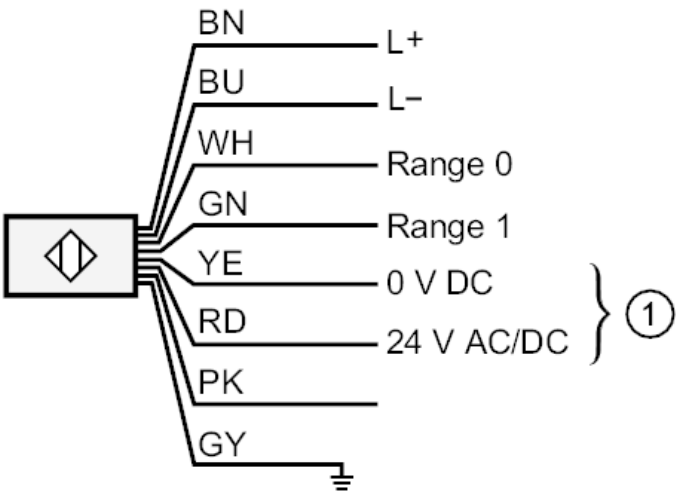
OY421S



安全光栅

OYA0510-02-4-15-P-1-A

机械技术数据		
重量	[g]	4700
尺寸	[mm]	777 x 76 x 74
原材料	保护管: PMMA 透明的; 保护盖: POM; 夹子: 不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈: 硅树脂	
结构长度	[mm]	777
显示器/操作件		
显示	发射装置	1 x LED
	接收装置	2 x LED
注释		
包装单位	1 件	
电气连接 - 发射装置		
电缆: 15 m, PVC; 8 x 0.34 mm²		
接口		



1:	加热
PK:	不接线
芯线颜色:	
BN =	棕色
BU =	蓝色
GN =	绿色
GY =	灰色
PK =	粉红色
RD =	红色
WH =	白色
YE =	黄色

OY421S



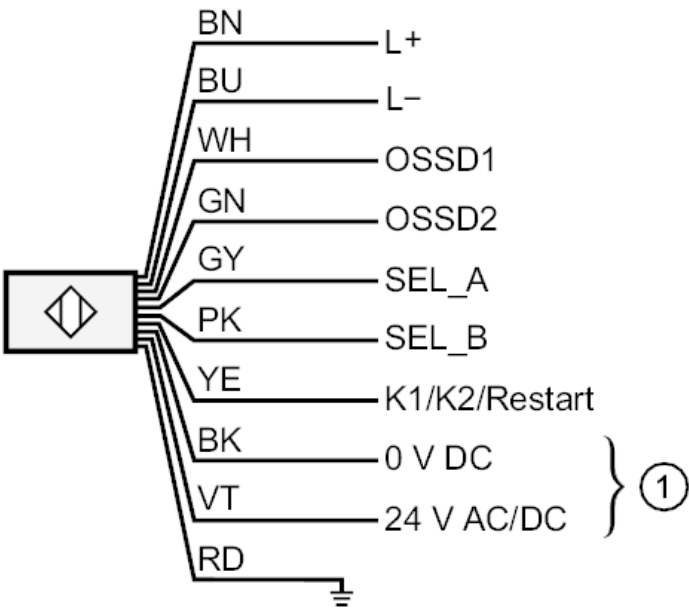
安全光栅

OYA0510-02-4-15-P-1-A

电气连接 - 接收装置

电缆: 15 m, PVC; 电缆长度最大值: 100 m; 10 x 0.34 mm²

接口



- 1:
- 加热
芯线颜色：
- BK = 黑色
- BN = 棕色
- BU = 蓝色
- GN = 绿色
- GY = 灰色
- PK = 粉红色
- RD = 红色
- VT = 紫色
- WH = 白色
- YE = 黄色