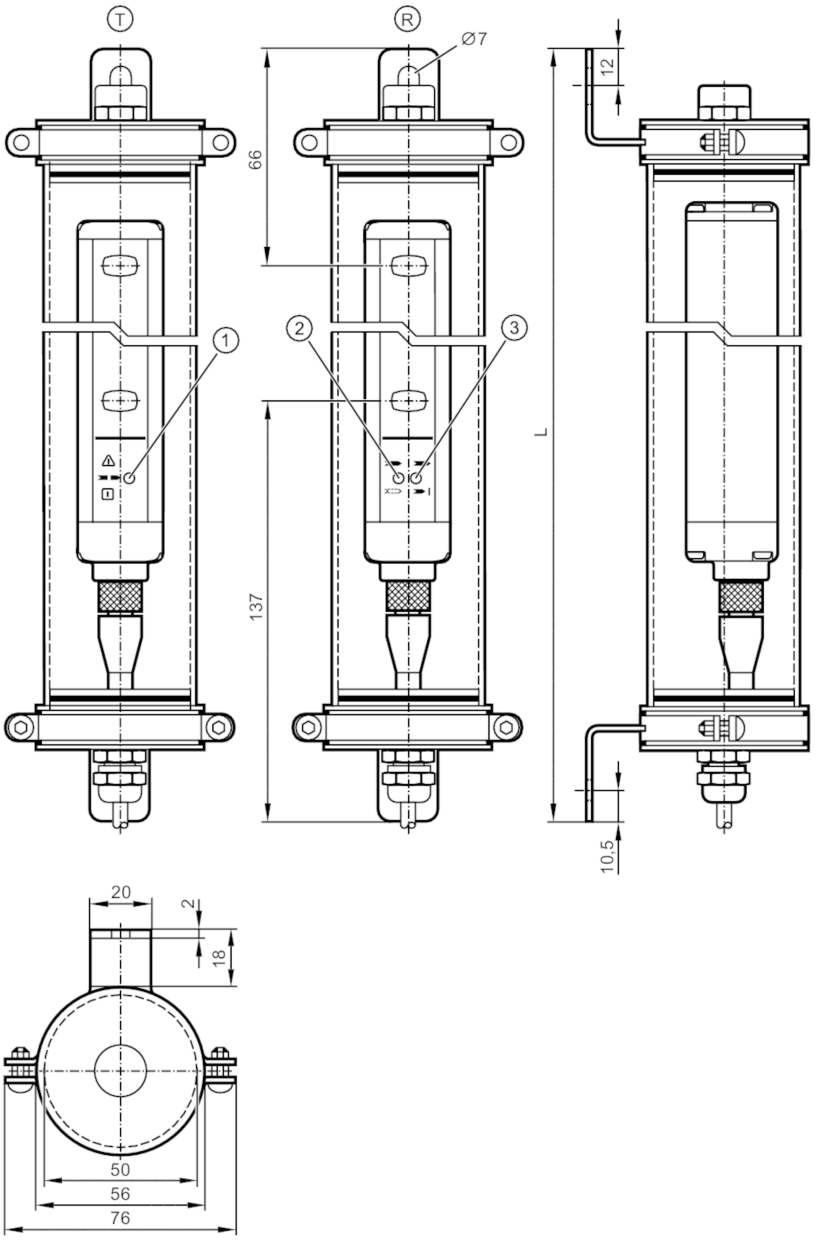
OY441S

安全光幕

OYA0160-30-4-15-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	手保护

OY441S

安全光幕

OYA0160-30-4-15-P-1-A

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]	83
发射装置		
电流损耗	[mA]	42
电流损耗加热	[mA]	83
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]	160
分辨率(检波容量d)	[mm]	30
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]	3
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

OY441S

安全光幕

OYA0160-30-4-15-P-1-A

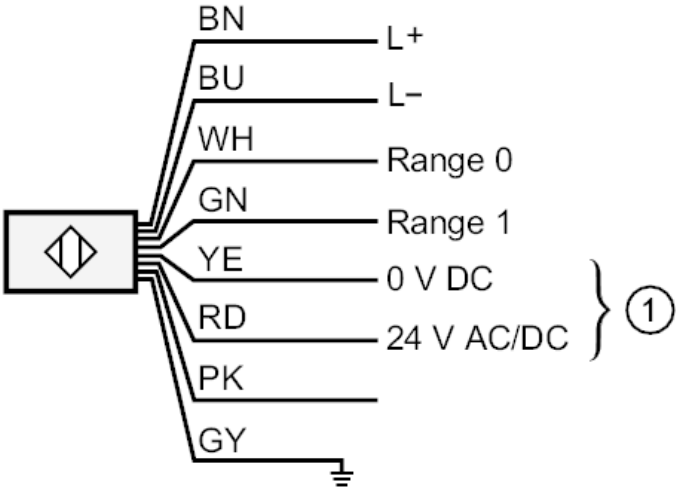
机械技术数据		
重量	[g]	2950
尺寸	[mm]	337 x 76 x 74
原材料		保护管：PMMA 透明的；保护盖：POM; 夹子：不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈：硅树脂
结构长度	[mm]	337

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

OY441S

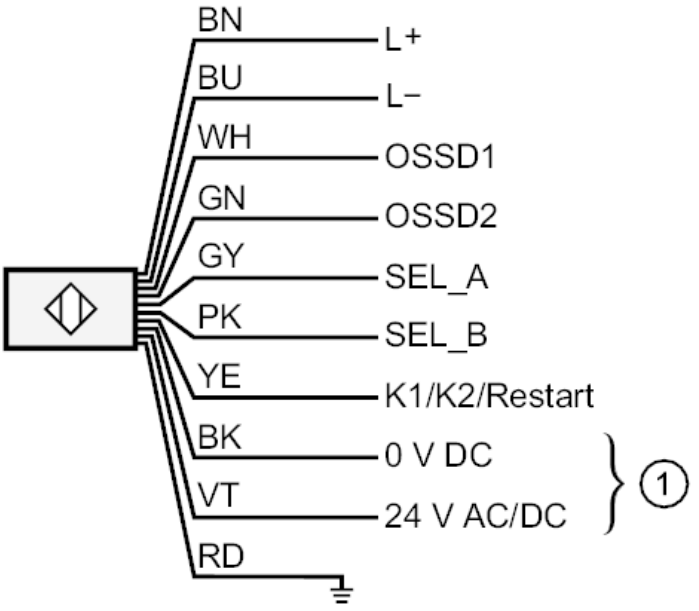
安全光幕

OYA0160-30-4-15-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