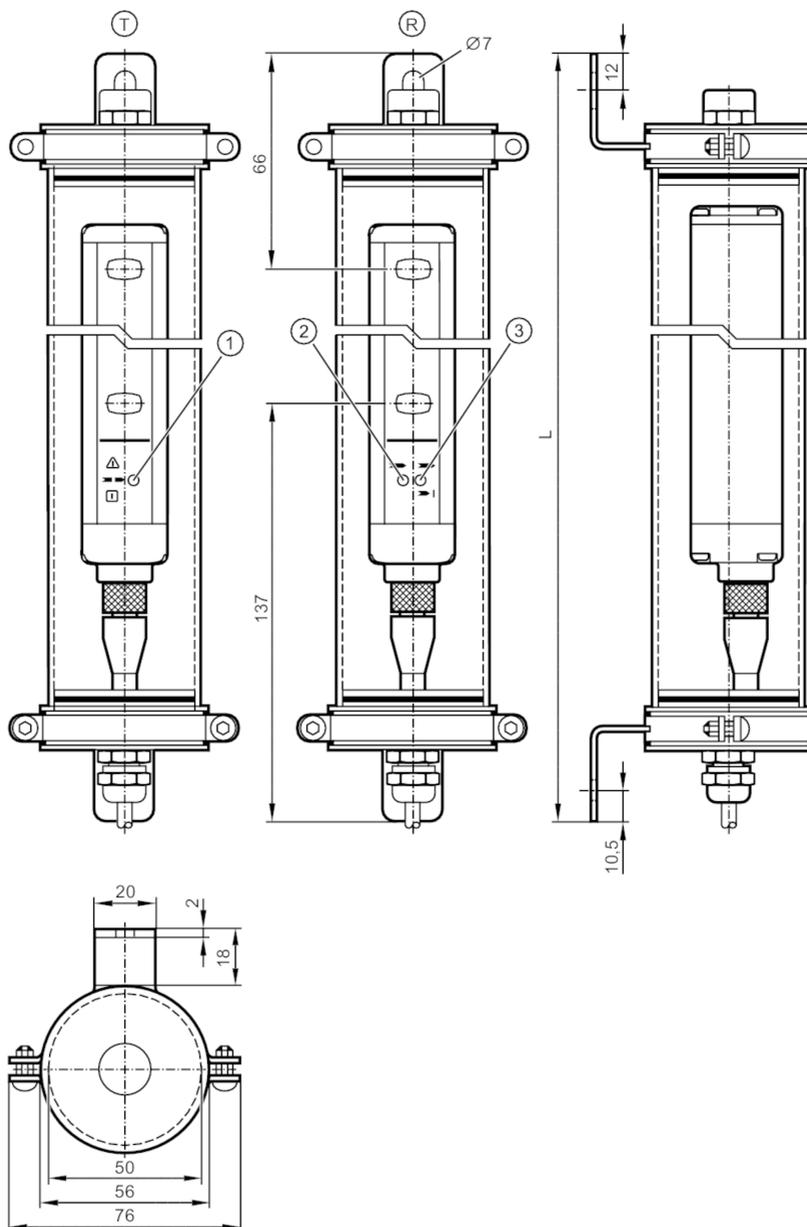


OY432S

安全光幕

OYA0310-30-2-09-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
------	-----

OY432S



安全光幕

OYA0310-30-2-09-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]	167
发射装置		
电流损耗	[mA]	42
电流损耗加热	[mA]	167
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]	310
分辨率(检波容量d)	[mm]	30
保护区域宽度(低光强度)	[m]	0...3
保护区域宽度(高光强度)	[m]	2...10
反应时间		
反应时间	[ms]	6
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)		2
符合要求		ISO 13849-1: 2015 种类 2, PL c IEC 62061 SIL 1
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,7E-08
机械技术数据		
重量	[g]	3500

OY432S



安全光幕

OYA0310-30-2-09-P-1-A

尺寸	[mm]	487 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]	487

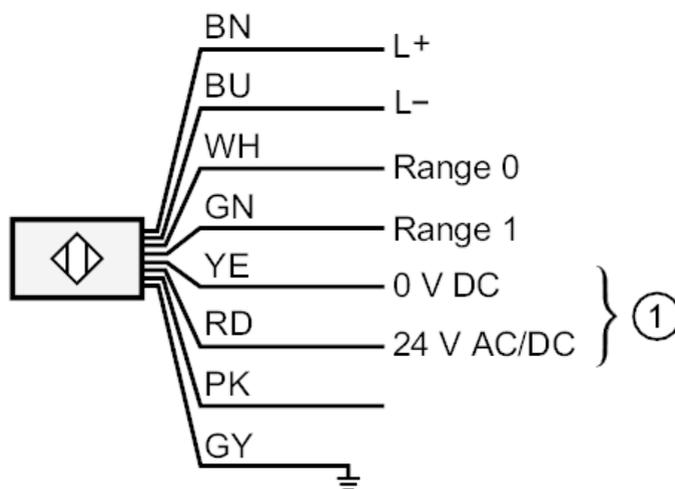
显示器/操作件		
显示	发射装置	1 x LED
	接收装置	2 x LED

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

OY432S



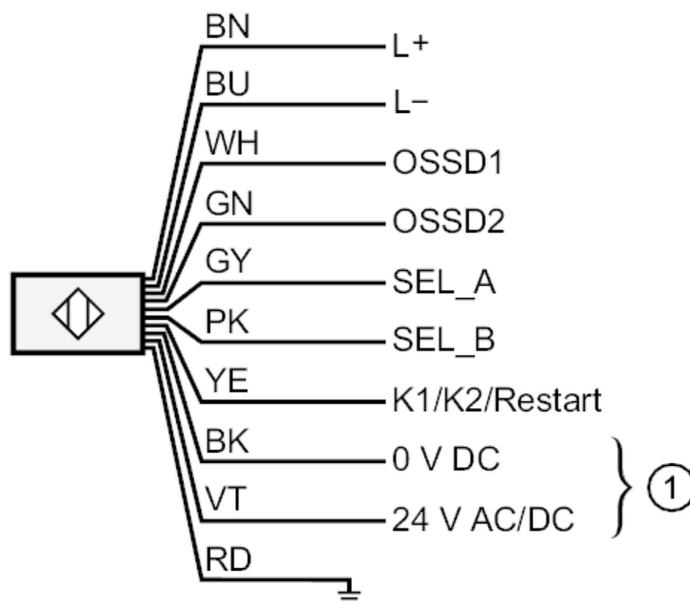
安全光幕

OYA0310-30-2-09-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 |