



符合客户特别要求的

1 安装在DIN轨道
2 设定按钮

产品特征

光线种类	红光
外壳	矩形的

应用

特殊的性能	功能监控输出
设计	用于丙烯酸光纤的光纤放大器

电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光

输出

电气设计		PNP/NPN; (自动负载检测PNP/NPN)
输出功能		亮通和暗通模式; (可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
功能监控输出		有
功能检查输出电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	3000
短路保护		有

OBF512



光纤放大器

OBF-FAKG/T/US

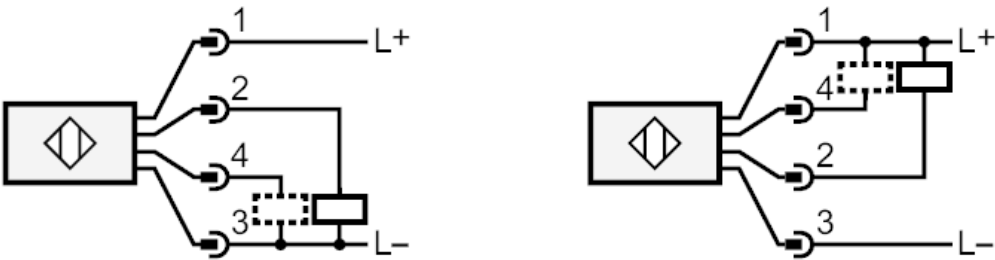
短路保护类型		脉冲	
监控范围			
检测距离	[m]	0...2; (对射式光电开关)	
检测距离	[mm]	0...100; (漫反射光电开关)	
检测距离可设		有	
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...60	
外壳防护等级		IP 65	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	830	
机械技术数据			
重量	[g]	47.45	
外壳		矩形的	
尺寸	[mm]	36 x 15 x 60	
原材料		PPE 改良的	
显示器/操作件			
显示	开关状态	1 x LED, 黄色	
	操作	1 x LED, 绿色	
	危险区域	1 x LED, 红色	
	过量增益	4 x LED, 绿色	
注释			
注释	亮通模式 用于对射式光纤传感器的对应NC输出功能		
	用于漫反射光纤传感器的对应NO输出功能		
	暗通模式 用于对射式光纤传感器的对应NO输出功能		
	用于漫反射光纤传感器的对应NC输出功能		
说明	符合客户特别要求的		
包装单位	1 件		
电气连接			

接插件: 1 x M12; 译码: A



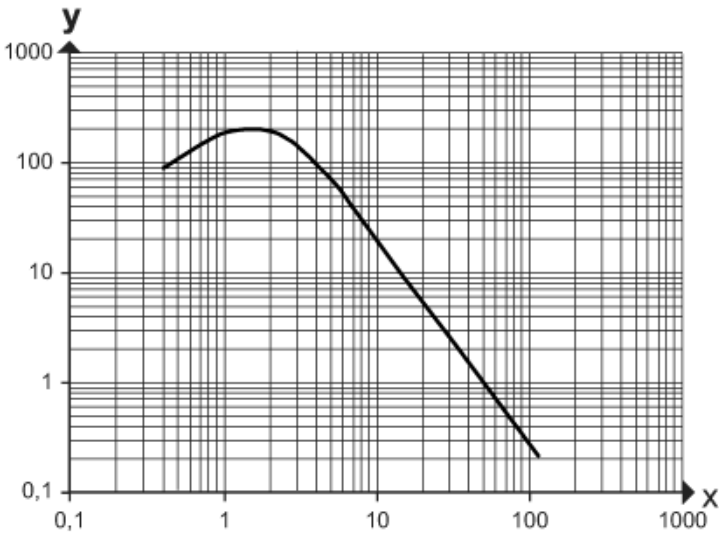


接口



4 功能监控输出

图表



x 距离 [mm]
y 过量增益图