

OG5109



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG/V4A/6M

停产产品 - 存档登录

替代产品: OGH313
请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。

1 按钮

产品特征

光线种类	红光
外壳	螺纹结构

应用

特殊的性能	背景消隐
功能原理	漫反射光电开关

电气数据

工作电压	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	< 40
防护等级		II
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	660

输出

电气设计		PNP
输出功能		亮通和暗通模式; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	150; (200 (...60 °C))
开关频率DC	[Hz]	250
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有

监控范围

检测距离	[mm]	30...130; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)
检测距离可设		有
光斑直径最大值	[mm]	12

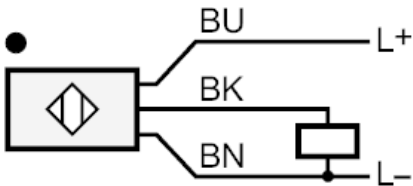
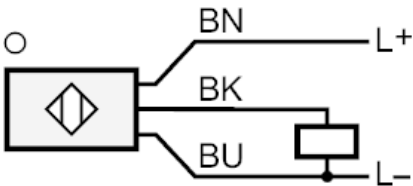
OG5109



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG/V4A/6M

光点尺寸参考		在最大的检测距离	
背景消隐可用		有	
工作条件			
环境温度		[°C]	
		-20...80	
外壳防护等级		IP 68; IP 69K	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	
		等级B	
机械技术数据			
外壳		螺纹结构	
尺寸		[mm]	
		M18 x 1 / L = 63	
螺纹代号		M18 x 1	
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PBT	
透镜材料		PMMA	
显示器/操作件			
显示		开关状态	
		1 x LED, 黄色	
		操作	
		1 x LED, 绿色	
		功能	
		1 x LED, 红色	
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
注释			
包装单位		1 件	
电气连接			
电缆: 6 m, PVC; 3 x 0.34 mm²			
接口			

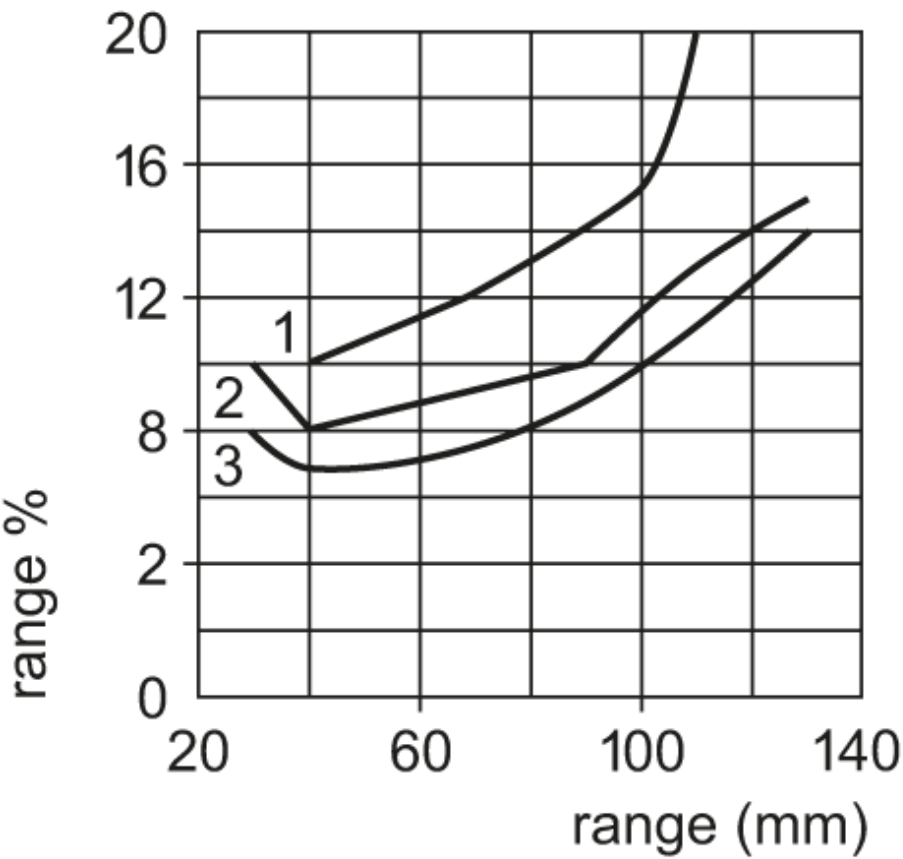


芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色



图表

精确度曲线



x: 距离传感器/目标物 [mm]
y: 最小的距离物体/背景 [mm]
1 = 目标 黑色(6 %反射) , background white (90 % remission)
2 = 目标 灰色(18 %反射) , background white (90 % remission)
3 = 目标 白色(90 %反射) , background white (90 % remission)
注释: 检测距离 % = 设定%检测距离