

OG5052



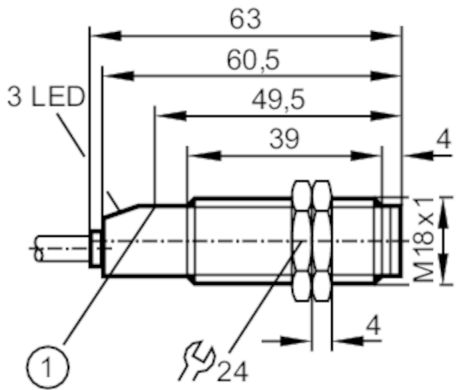
带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG

停产产品 - 存档登录

替代产品: OGH501

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...30 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

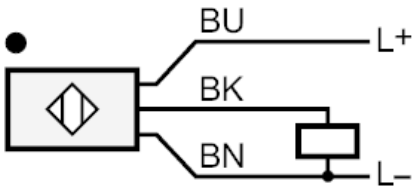
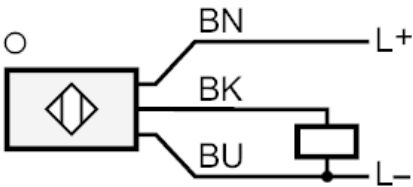
检测距离	[mm]	30...130; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)
检测距离可设		有
光斑直径最大值	[mm]	12



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG

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]	-25...80
外壳防护等级	IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
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	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
附件		
供货范围	固定螺母: 2	
注释		
注释	按照cULus工作电压~电源级2"	
包装单位	1 件	
电气连接		
电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm²		
接口		

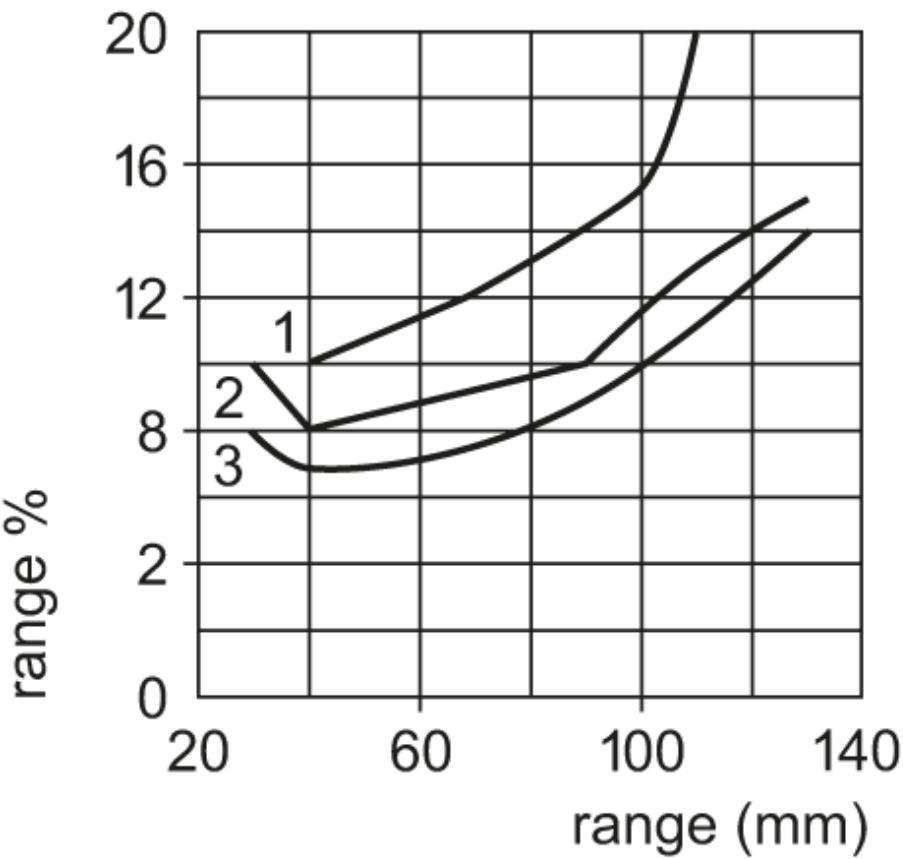


芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色



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