

OF5059

漫反射光电开关

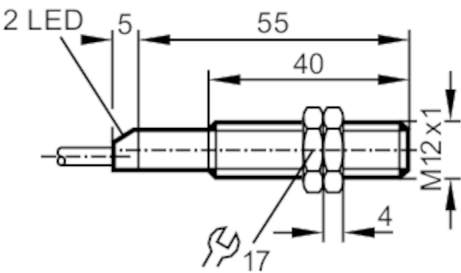
OFB-FNKG



停产产品 - 存档登录

替代产品：OF5060

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。



产品特征		
光线种类		红外线
外壳		螺纹结构
应用		
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]	< 30
防护等级		II
反相保护		有
光线种类		红外线
波长	[nm]	880
输出		
电气设计		NPN
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]	200
开关频率DC	[Hz]	320
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]	1...400; (白纸 200 x 200 mm)
光斑直径最大值	[mm]	185
光点尺寸参考		在最大的检测距离
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 67

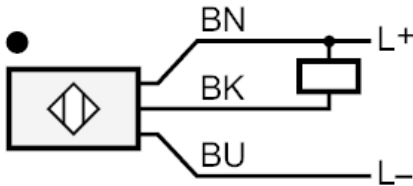
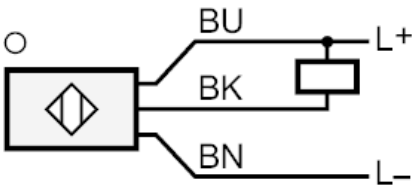
OF5059



漫反射光电开关

OFB-FNKG

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等级B
机械技术数据		
重量	[g]	0.106
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺纹代号		M12 x 1
原材料		黄铜 镀镍的
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		
包装单位		1 件
电气连接		
电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm²		
接口		



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色



图表

过量增益图

