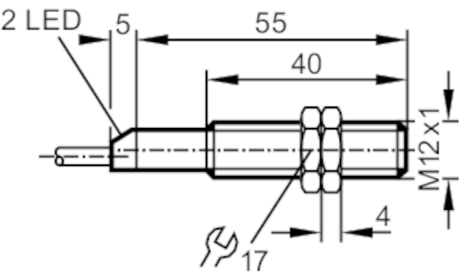


OF5050



镜面反射光电开关
OFR-FNKG



产品特征		
光线种类	红外线	
外壳	螺纹结构	
应用		
功能原理	镜面反射光电开关	
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；（可选）	
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		
棱镜反射镜的检测距离	[m]	0.05...2; （棱镜反射镜 Ø 80 E20005）
光斑直径最大值	[mm]	140
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
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	903

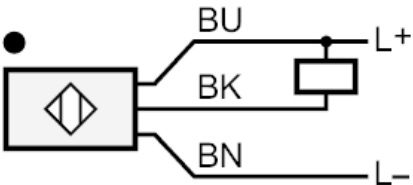
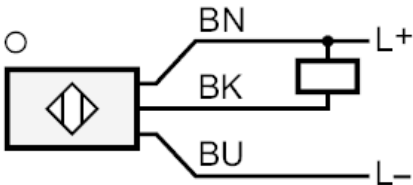
OF5050



镜面反射光电开关

OFR-FNKG

机械技术数据		
重量	[g]	73
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

OF5050

镜面反射光电开关
OFR-FNKG



图表

过量增益图

