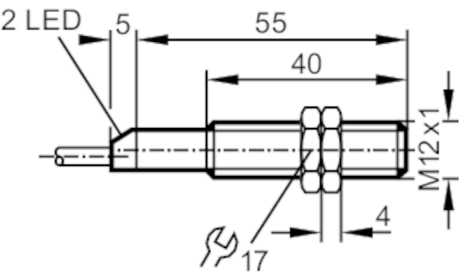


OF5010

漫反射光电开关

OFT-FPKG



产品特点

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		PNP
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

检测距离	[mm]	1...200; (白纸 200 x 200 mm)
检测距离可设		否
光斑直径最大值	[mm]	92
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

OF5010



漫反射光电开关
OFT-FPKG

MTTF	[年]	891
------	-----	-----

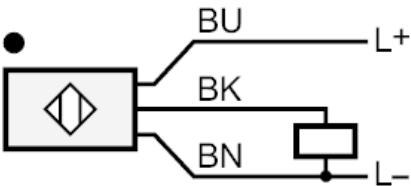
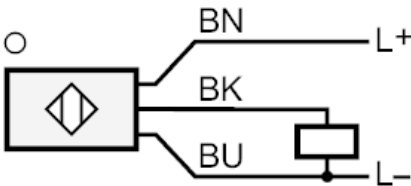
机械技术数据		
重量	[g]	73
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺纹代号		M12 x 1
原材料		黄铜 镀镍的
透镜材料		PMMA

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



图表

过量增益图

