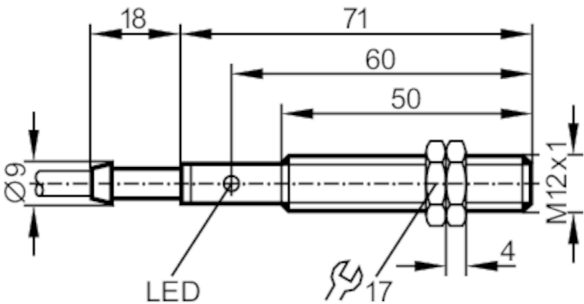


IF6042

全金属电感式接近开关

IFA2002-FRKG/V4A/0,3M/AMP



产品特征		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	2
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 71
电气数据		
工作电压	[V]	10...55 DC
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可选）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	4.6
最小的负载电流	[mA]	4
漏电流最大值	[mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	400
开关频率DC	[Hz]	1200
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.6
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

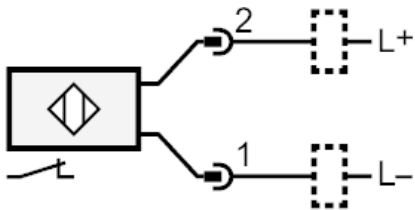
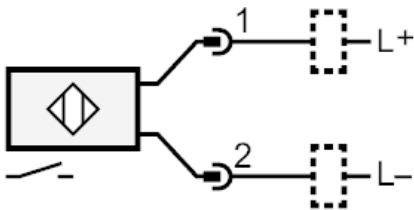
IF6042



全金属电感式接近开关

IFA2002-FRKG/V4A/0,3M/AMP

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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 线对线，Ri：20hm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011 发射	等级B
MTTF	[年]	1815
机械技术数据		
重量	[g]	49.7
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 71
螺纹代号		M12 x 1
原材料		不锈钢(1.4571/316Ti); PBT
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
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: 0.3 m, PUR; 2 x 0.34 mm²		
接口		



接插件: 1 x AMP