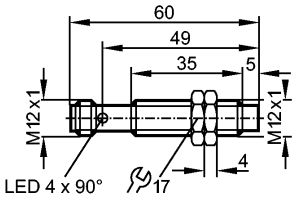


IF5811

IFK3007-BPKG/M/US-104-DPS

电感式传感器



Made in Germany

产品特点

电感式传感器
金属螺纹 M12 x 1
接插件
增长的感应距离
镀金触点
感应距离 7 mm; [nf] 非齐平安装

电气数据

电气设计	DC PNP
工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	< 10
防护等级	II
反相保护	是

输出

输出功能	常开
电压降 [V]	< 2.5
电流负载 [mA]	200
短路保护	脉冲
过载保护	是
开关频率 [Hz]	700

监控范围

感应距离 [mm]	7
实际感应距离 (Sr) [mm]	7 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...5.7

精度/偏差

修正系数	钢(St37) = 1 / 不锈钢约0.7 / 黄铜约0.5 / Al约0.5 / Cu约0.4
迟滞 [Sr的百分比]	1...20
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10

环境条件

环境温度 [°C]	-25...70
外壳防护等级	IP 68; "冷却润滑剂"

认证/测试

EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD静电放电: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiated电磁场辐射: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst暂态脉冲: 2 kV EN 61000-4-6 HF conducted: 10 V EN 55011: 等级B
MTTF [年]	1727

IF5811

IFK3007-BPKG/M/US-104-DPS

电感式传感器

机械技术数据		
安装		非齐平安装
外壳材料		螺纹套筒: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 无色的
重量	[kg]	0.028
显示器/操作件		
开关状态显示	LED	黄色(4 x 90°)
电气连接		
接口		M12接插件; 镀金触点
接线	2 1 3 4	
附件		
配件(同时供货)		2个固定螺母
注释		
包装单位	[件]	1