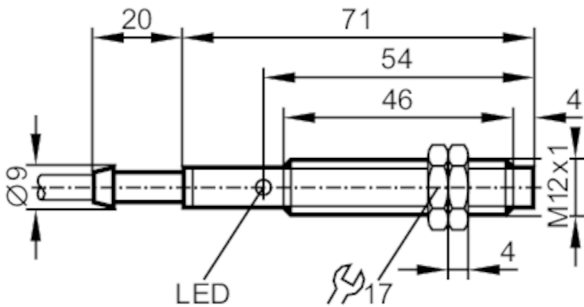




产品特征

输出功能	常开
感应距离 [mm]	4
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 71

电气数据

频率AC [Hz]	47...63
工作电压 [V]	20...250 AC
防护等级	II
反相保护	否

输出

输出功能	常开
开关量输出AC电压降最大值 [V]	8.5
最小的负载电流 [mA]	8
漏电流最大值 [mA]	2
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	200; (250 (...50 °C))
开关量输出短暂的电流负载 [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC [Hz]	25
短路保护	否
过载保护	否

监控范围

感应距离 [mm]	4
实际感应距离 Sr [mm]	4 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...3.25

精度/偏差

校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作条件

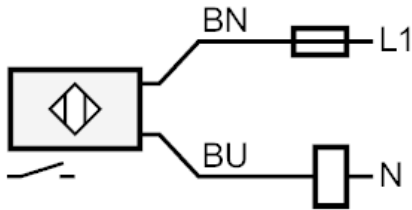
环境温度 [°C]	-25...80
-----------	----------



电感式接近开关

IFA2004-ABOW

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]	932	
机械技术数据			
重量	[g]	113.9	
外壳		螺纹结构	
安装		非齐平安装	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
螺纹代号		M12 x 1	
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 自然; 管道附件: TPE-E; LED窗口: PBT 自然; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
拧紧扭矩	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm	
显示器/操作件			
显示		开关状态	1 x LED, 黄色
电气连接			
要求的保护		请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝; ≤ 2 A; 快速行动	
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
注释			
注释		建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。	
包装单位		1 件	
电气连接			
电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²			
接口			



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝 ≤ 2 A 快速行动

芯线颜色:

BN = 棕色

BU = 蓝色

IF0007

电感式接近开关

IFA2004-ABOW



图表

安装

