

电气数据	
工作电压 [V]	20...250 AC/DC
防护等级	II
反相保护	否
输出	
输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	6
开关量输出AC电压降最大值 [V]	6.5
最小的负载电流 [mA]	5
漏电流最大值 [mA]	2.5 (250 VAC) / 1.3 (110 VAC) / 0.8 (24 VDC)
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	250; (350 (... 50° C))
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关量输出短暂的电流负载 [mA]	2200; (20 ms / 0, 5 Hz)
开关频率AC [Hz]	25
开关频率DC [Hz]	50
短路保护	否
过载保护	否
监控范围	
感应距离 [mm]	5
实际感应距离 Sr [mm]	5 ± 10%
工作距离 [mm]	0...4.05
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
外壳防护等级	IP67

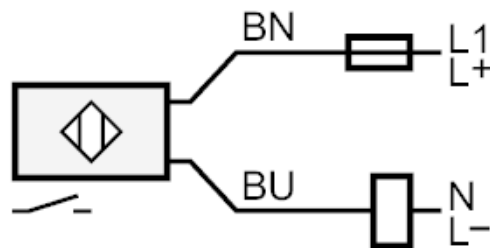
IG0011



电感式传感器

IGA2005-AB0A

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2 EN 55011	等级B
MTTF [年]	609	
机械技术数据		
重量 [g]	150	
外壳	螺纹结构	
安装	齐平安装	
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L=80	
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
附件(附送)	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 件数	
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; ≤2A; 快速行动	
电气连接		
电缆: 2m, PVC; 2 x 0.5 mm ²		
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≤2A快速行动

芯线颜色:

BN = 棕色
BU = 蓝色