



电感式接近开关

IN-2002-ABOA



- 1 固定孔
2 螺纹套 M3 深度 5.8 mm



产品特征

输出功能	常开
感应距离 [mm]	2
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 12 x 26

电气数据

工作电压 [V]	20...250 AC/DC
防护等级	II
反相保护	有

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]	6.7
最小的负载电流 [mA]	5
漏电流最大值 [mA]	2.0 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
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; (50 ms / 1 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]	2
实际感应距离 Sr [mm]	2 ± 10 %



电感式接近开关

IN-2002-ABOA

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: 0.25 / 铝: 0.2 / 铜: 0.05
迟滞	[Sr的百分比]	1...20
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		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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011 发射	等级B
MTTF	[年]	609
机械技术数据		
重量	[g]	104.8
外壳		矩形的
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26
原材料		PBT
固定孔		
拧紧扭矩	[Nm]	< 0.5
螺纹套		
拧紧扭矩	[Nm]	< 1.2; (当黄铜插入物与对应物接触时)
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
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

IN0097



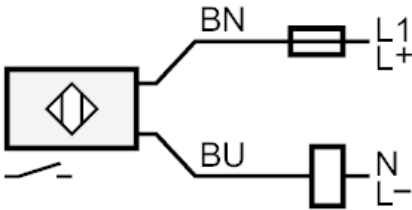
电感式接近开关

IN-2002-ABOA

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 $\leq 2\text{ A}$ 快速行动
芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色