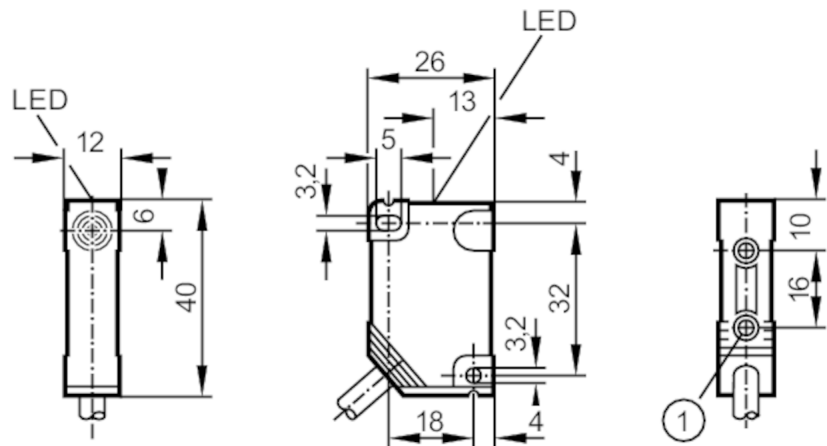




电感式接近开关

IN-2004-ABOA/6M



- 1 螺纹套 M3 深度 5.8 mm
拧紧扭矩 最大值 1.2 Nm 螺丝固定等级 8.8
当黄铜插入物与对应物接触时



产品特点		
输出功能		常开
感应距离	[mm]	4
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]	4
实际感应距离 Sr	[mm]	4 ± 10 %



电感式接近开关

IN-2004-ABOA/6M

工作距离		[mm]	0...3.25
精度/偏差			
校正系数			钢: 1 / 特种钢: 0.9 / 黄铜: 0.6 / 铝: 0.5 / 铜: 0.4
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]	292.5
外壳			矩形的
安装			非齐平安装
尺寸		[mm]	40 x 12 x 26
原材料			PBT
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	

IN0082



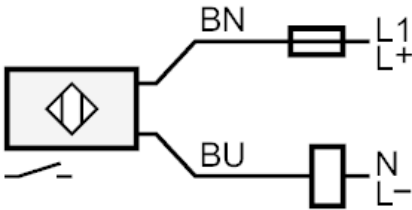
电感式接近开关

IN-2004-ABOA/6M

电气连接

电缆: 6 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