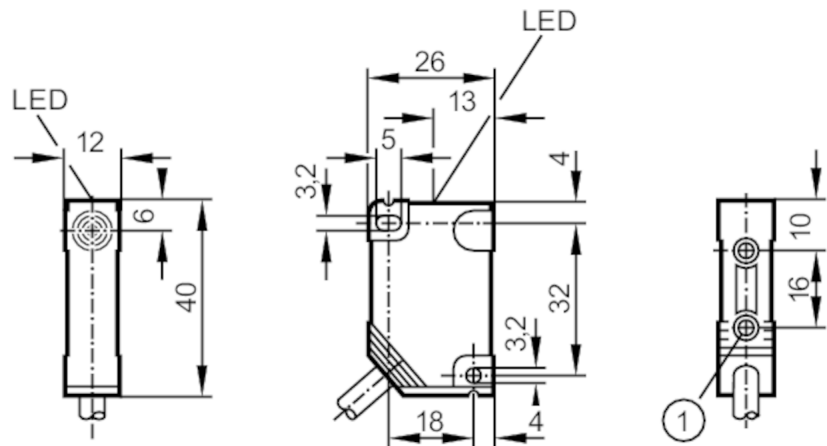




电感式接近开关

IN-2004-ABOA



- 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		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]	6.7
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

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		
	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]	105.7	
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		

IN0098



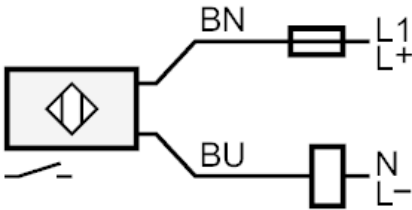
电感式接近开关

IN-2004-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