

IB0107

电感式接近开关

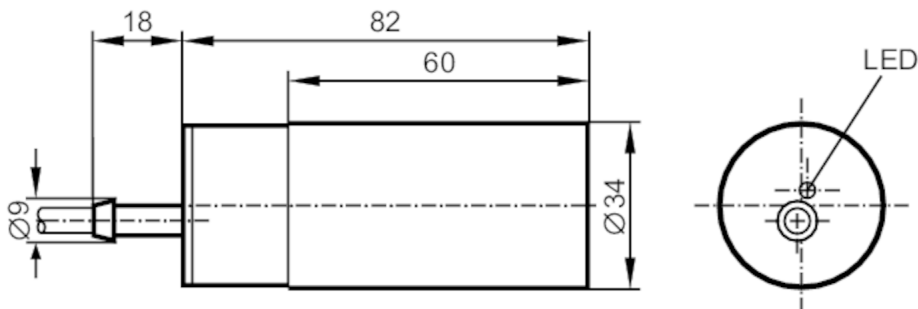
IB-2020ZBBOA/10M



停产产品 - 存档登录

替代产品：IB0106

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征

输出功能		常闭
感应距离	[mm]	20
外壳		圆柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82

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		常闭
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 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]	100; (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]	20
实际感应距离 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...16.2



电感式接近开关

IB-2020ZBBOA/10M

精度/偏差		
校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3	
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...100
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]	611
机械技术数据		
重量	[g]	0.618
外壳	圆柱形的	
安装	非齐平安装	
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82
原材料	外壳: PBT; 端盖: TPE	
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	安装夹子: 1	
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	

IB0107



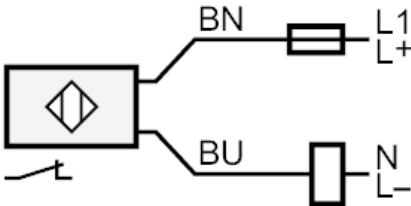
电感式接近开关

IB-2020ZBBOA/10M

电气连接

电缆: 10 m, 硅树脂; 2 x 0.75 mm²

接口



BN =
BU =

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：
棕色
蓝色