

KB0040

电容式接近开关

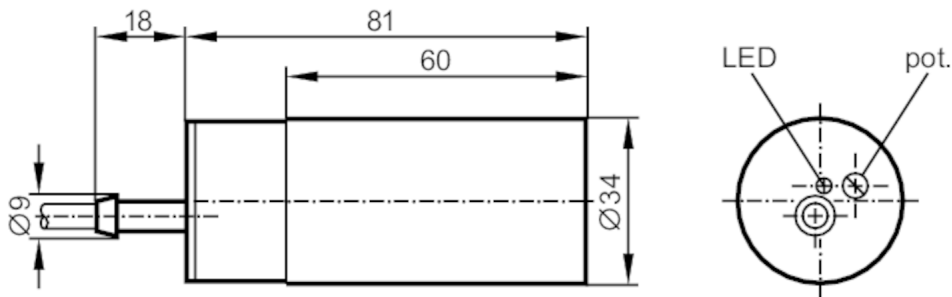
KB-2020-BBOA/NI



該產品即將/已停產

替代产品：KB0029

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]	3...20
外壳		圆柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 81

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]	8
开关量输出AC电压降最大值	[V]	10
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	200; (用于UL应用: 250 / 100 DC)
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200; (用于UL应用: 250 AC / 100 DC)
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	25
开关频率DC	[Hz]	40
短路保护		否
过载保护		否

监控范围

感应距离	[mm]	3...20
检测距离可设		有
工厂设置检测距离	[mm]	20



电容式接近开关

KB-2020-BBOA/NI

实际感应距离 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...16.2
精度/偏差		
校正系数		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-15...15
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级		IP 65
增加的抗扰度		有; (增强的抗电磁干扰度)
认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	488
机械技术数据		
重量	[g]	250.4
外壳		圆柱形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 81
原材料		PBT
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 红色
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
		螺丝刀: 1
		弹簧盘
		螺丝帽: 1
注释		
注释		注释
		请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝
包装单位		1 件

KB0040



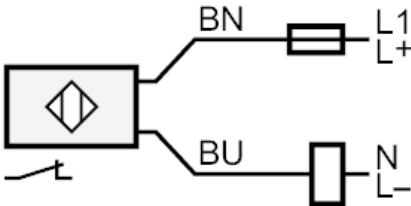
电容式接近开关

KB-2020-BBOA/NI

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