

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
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
------	-------------------------------------



电容式接近开关

KB-2020-BBOA/NI

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]	258.5
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, 黄色

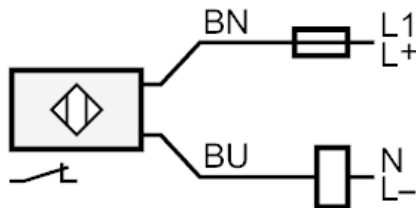
电气连接		
要求的保护	请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝；≤ 2 A; 快速行动	

附件		
供货范围		安装夹子：2
		气缸螺丝钉：2
		弹簧盘：2

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	

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 ≤ 2 A 快速行动
芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色