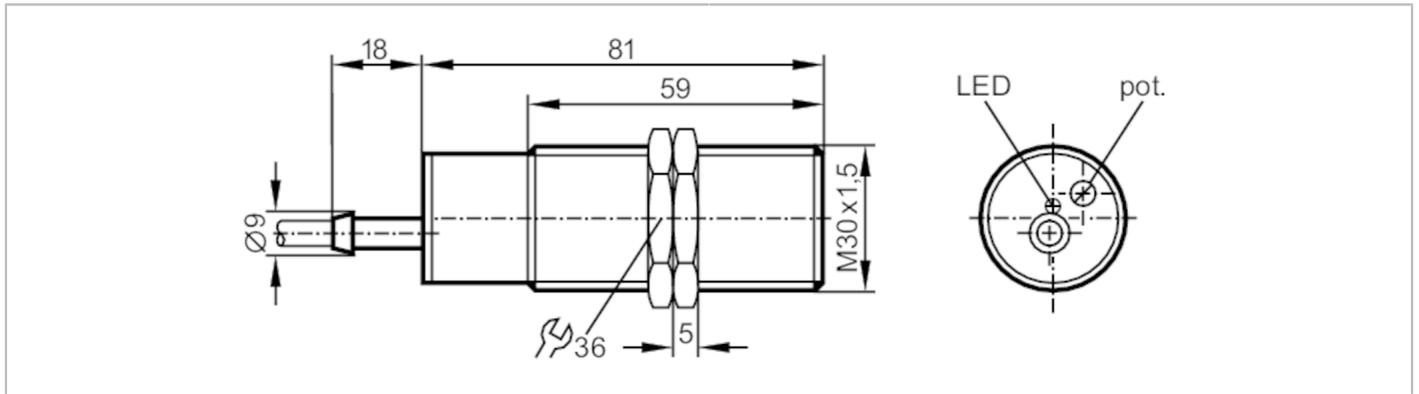


KI5031



电容式接近开关

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



产品特征	
电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	15
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81
电气数据	
连接开关放大器	有
开关放大器	具最大值连接认证的固有的安全电路: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
额定电压DC [V]	8.2; (1kΩ)
电源电压DC [V]	7.5...15
电流损耗 [mA]	< 1; (锁闭; 导电: > 2,2)
防护等级	II
测量原理	电容式
输出	
电气设计	NAMUR
输出功能	常闭
开关频率DC [Hz]	40
短路保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	15
检测距离可设	有
工厂设置检测距离 [mm]	15
实际感应距离 Sr [mm]	15 ± 10 %
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]	-20...60
外壳防护等级	IP 65

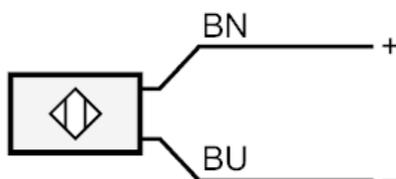
KI5031



电容式接近开关

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

认证/测试		
许可证	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
ATEX标记	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	841	
安全分类		
内部电容最大值 [nF]	375.64	
内部电感最大值 [μH]	3	
机械技术数据		
重量 [g]	378.5	
外壳	螺纹结构	
安装	非齐平安装	
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
螺纹代号	M30 x 1.5	
原材料	PBT	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		
电缆: 6 m, PVC; 2 x 0.5 mm ²		
接口		



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色