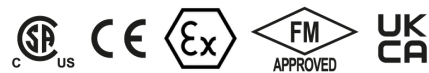
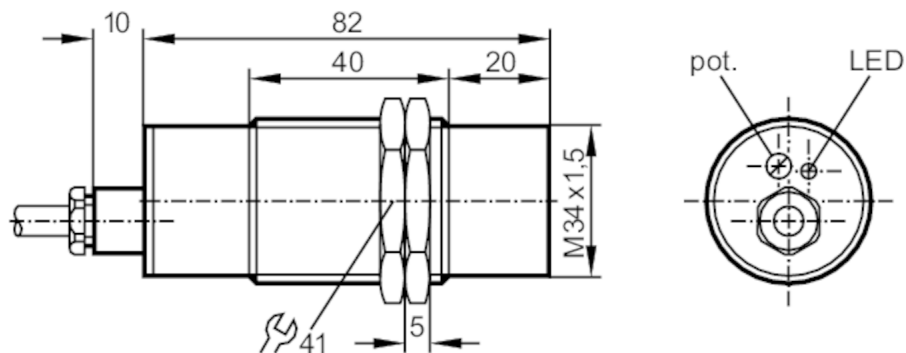


KX5001

电容式接近开关

KX-2015-N/NI/1D/1G



产品特点

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]	M34 x 1.5 / L = 92

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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
额定电压DC [V]	8.2; (1k Ω)
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	I
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

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

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

认证/测试

许可证	DMT 01 ATEX E 020
-----	-------------------

KX5001



电容式接近开关

KX-2015-N/NI/1D/1G

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]		838	
安全分类			
内部电容最大值 [nF]		375	
内部电感最大值 [μH]		1	
机械技术数据			
重量 [g]		421.5	
外壳		螺纹结构	
安装		非齐平安装	
尺寸 [mm]		M34 x 1.5 / L = 92	
螺纹代号		M34 x 1.5	
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PTFE	
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: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm²			
接口			

