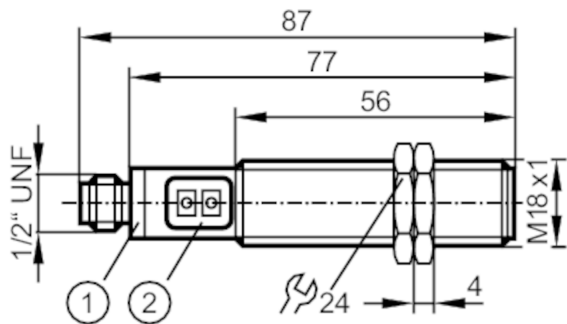


KG0016



电容式接近开关
KG-2120NFB0AP2T/LS100



- 1 LED环(四周可见)
- 2 编程按钮



产品特征		
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	4...24；（编程按钮）
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 87
应用		
安装		通过非金属容器壁或旁路管进行检测
介质		干散装料；液体媒介
推荐介质		介质介电常数< 20；油
电气数据		
频率AC	[Hz]	47...63
工作电压	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
防护等级		II
反相保护		有
输出		
输出功能		常开/常闭；（可选）
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
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]	100； (150 (...40 °C))
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100； (150 (...40 °C))
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	1000； (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	10
开关频率DC	[Hz]	10
短路保护		否
过载保护		否

KG0016



电容式接近开关

KG-2120NFBOAP2T/LS100

监控范围		
感应距离	[mm]	4...24; (编程按钮)
检测距离可设		有
工厂设置检测距离	[mm]	12
实际感应距离 Sr	[mm]	12 ± 10 %
精度/偏差		
校正系数		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.1
迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
注意环境温度		感应面的温度: -25...110 °C
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	321
机械技术数据		
重量	[g]	60
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 87
螺纹代号		M18 x 1
原材料		外壳: PBT; 按钮: TPE-U; LED窗口: PC
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED环(四周可见), 黄色 插头灯半透明
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		固定螺母: 2
注释		
注释		注意: 短路后请检查产品的安全功能。
包装单位		1 件

KG0016



电容式接近开关

KG-2120NFBOAP2T/LS100

电气连接 - 插头

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C



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