

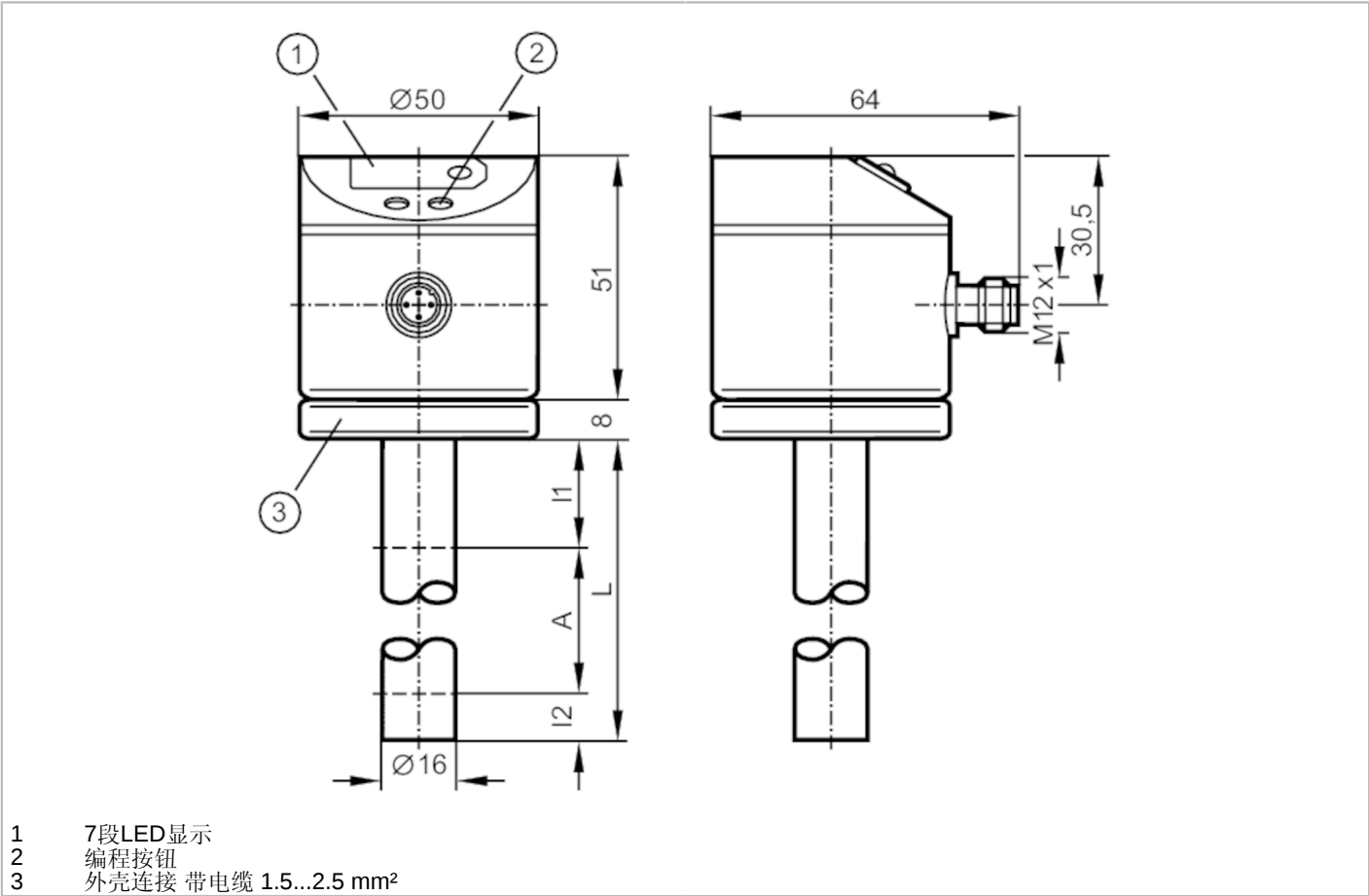
LK3023

连续性监控的液位传感器
LK0472A-A-00KMPKG/US



停产产品 - 存档登录

替代产品: LK3123
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	
输入和输出总数	数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1
探杆长度L [mm]	472
应用	
特殊的性能	镀金触点
介质	含水冷却润滑剂; 矿物油 (介电常数 < 3); 水; 类似于水的介质
介质的介电常数	> 2
不能用于	介质分离层 (油/水; 油/金属层); 酸和碱
介质温度 [°C]	0...65; (油介质温度; 用于冷却剂、水及含水介质的介质温度)
储存罐压力 [bar]	0.5; (如果安装带安装附件: E43001 - E43007, E43019)
电气数据	
工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 80
防护等级	III
反相保护	有



连续性监控的液位传感器

LK0472A-A-00KMPKG/US

开机延迟时间	[s]	3
测量原理		电容式
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 1; 模拟输出数量: 1
输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; 模拟信号
电气设计		PNP
数字输出数量		1
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	500
模拟电压输出	[V]	0...10
负载电阻最小值	[Ω]	2000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	472
感应范围A	[mm]	390
无效范围 I1 / I2	[mm]	53 / 30
设定范围		
开关点, SP	[mm]	40...415
复原点, rP	[mm]	35...410
设定步距	[mm]	5
迟滞	[mm]	5
精度/偏差		
测量误差	[终值的百分比]	± 5
重复精度		± 2
软件/编程		
开关点调整		编程按钮
工作条件		
环境温度	[°C]	0...60
存储温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67

LK3023



连续性监控的液位传感器

LK0472A-A-00KMPKG/US

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击		12 g
抗震		2.5 g

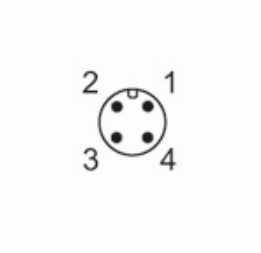
机械技术数据		
尺寸	[mm]	Ø 16
原材料	EPDM/X; FKM; 黄铜 optalloy镀层; 丁晴橡胶; PA; PBT; PC; PP	
材料(接液部件)	PP	

显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 红色
	功能显示	7段LED显示
	测量值	7段LED显示

注释	
注释	如果产品用于温度大于35 °C的水和水为基本的媒介中，那么必须将该产品安装到一个空调管里。
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

