

LL8022

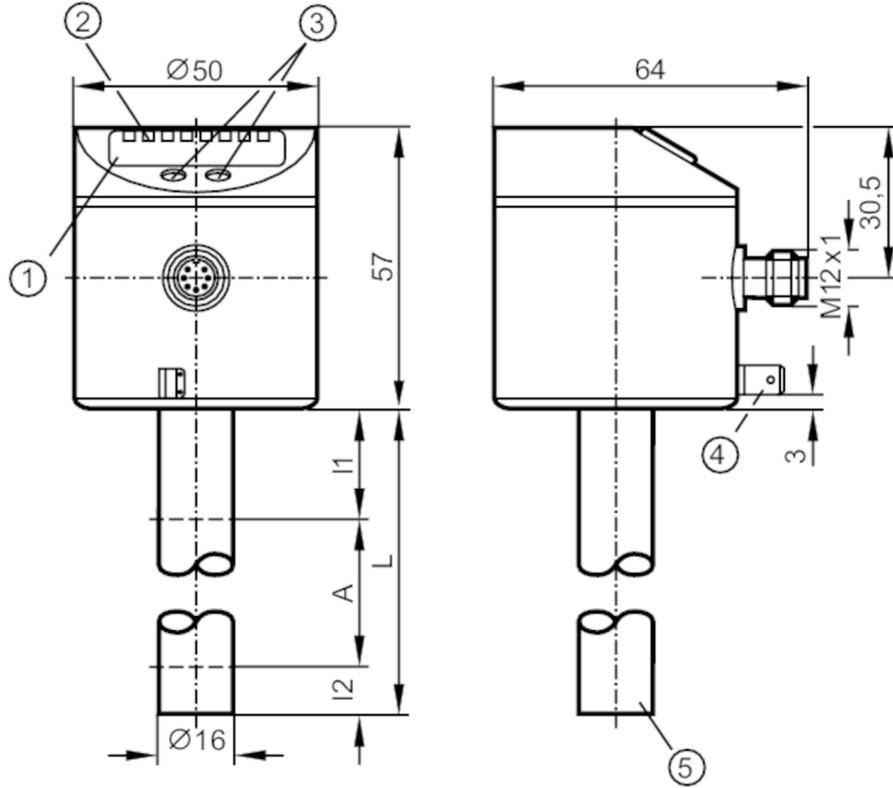
连续性监控泄漏的液位传感器

LL0264B-B-00KVPKG/US



該產品即將/已停產

用于8针插座，核心颜色不规范。
 请注意传感器和插座的接线(参见技术参数表)。



- 1 字母数字显示 4位数字
- 2 LED灯
- 3 编程按钮
- 4 外壳连接 扁平针脚连接件 6.3 mm DIN 46244
- 5 温度测量元件的位置



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 4
探杆长度L [mm]	264

应用

特殊的性能	镀金触点
介质	含水冷却润滑剂; 油; 水; 类似于水的介质
介质的介电常数	> 2
不能用于	非常导电介质; 粘附介质; 颗粒; 松散物料; 酸; 强碱
储存罐压力 [bar]	0.5; (如果安装带安装附件: E43001 - E43007, E43019)

冷却润滑剂

介质温度 [°C]	0...35; (LL8022 + E43100: 0...65; 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。)
-----------	---

油

介质温度 [°C]	0...70
-----------	--------

LL8022



连续性监控泄漏的液位传感器

LL0264B-B-00KVPKG/US

介质温度短时	[°C]	0...90
水		
介质温度	[°C]	0...35; (LL8022 + E43100: 0...65; 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。)
电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	< 60
防护等级		III
反相保护		有
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: 4
输出		
输出数量		4
输出信号		开关信号
电气设计		PNP
数字输出数量		4
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
短路保护		有
短路保护类型		热量, 脉冲式
过载保护		有
测量/设定范围		
探杆长度L	[mm]	264
感应范围A	[mm]	195
无效范围 I1 / I2	[mm]	53 / 15
设定范围		
开关点, SP	[mm]	25...190
复原点, rP	[mm]	20...185
设定步距	[mm]	5
迟滞	[mm]	5
过满开关点OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204
迟滞, OP	[mm]	2
温度监控		
显示范围	[°C]	-10...100
精度/偏差		
测量误差	[终值的百分比]	± 5
重复精度		± 2

LL8022



连续性监控泄漏的液位传感器

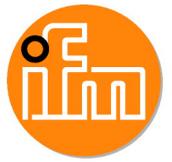
LL0264B-B-00KVPKG/US

软件/编程		
参数设定	迟滞/窗口; 常开/常闭; SP(开关量动作点)/rP(开关量复原点)的定位; SP(开关量动作点)/rP(开关量复原点)的定位; OP设定; 介质设定; 显示值迁移量(offset)的设置; 显示单位; 用于监控渗漏的设置	
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
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 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	202
机械技术数据		
重量	[g]	344.6
尺寸	[mm]	Ø 16
原材料	不锈钢(1.4301/304); FKM; 丁晴橡胶; PBT; PC; PEI; PP; TPE / V	
材料(接液部件)	PP	
显示器/操作件		
显示	显示单位 / 状态	4 x LED, 绿色
	开关状态	4 x LED, 黄色
	料位	字母数字显示, 4位数字
	参数设定	字母数字显示, 4位数字
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		
接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的		

LL8022

连续性监控泄漏的液位传感器

LL0264B-B-00KVPKG/US



接口

