

- 1: 4 位数字数码管显示
- 2: LED灯
- 3: 编程按钮
- 4: 外壳连接(符合德国工业标准DIN 46244的扁平接插件6.3 mm)

Made in Germany



产品特征

电子液位传感器

接插件

探杆长度: L = 472 mm

2个开关量输出

4 位数字数码管显示

使用范围

应用范围	含水的冷却润滑剂、油、水、类似于水的媒介
不能用于	强导电的、粘附媒介、颗粒及散装原料、酸、碱、食品和电镀应用
介质的介电常数	> 2
介质温度 油	
- 持续时间 [°C]	0...70
- 短时 [°C]	0...90
介质温度 水/ 含水介质 [°C]	0...35 (LK1023 + E43101: 0...60) **
介质温度 冷却剂 [°C]	0...35 (LK1023 + E43101: 0...60) **
料位变化速度最大值 [mm/s]	200

电气数据

电气设计	DC PNP
工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 60
防护等级	III
反相保护	是

输出

输出	2个开关量输出
输出功能	2 x 常开 / 常闭可选
电流负载 [mA]	200
电压降 [V]	< 2.5
短路保护	热量, 脉冲式

LK1023

LK0472B-B-00KQPKG/US

液位传感器

过载保护		是
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...395
复原点, rP	[mm]	35...390
设定步距	[mm]	5
迟滞	[mm]	5
过溢保护OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
迟滞 OP	[mm]	3
精度/偏差		
偏差 (测量范围终值的%)		
开关点精度		± 5
重复精度		± 2
反应时间		
开机延迟时间	[s]	3
软件/编程		
编程选择	迟滞/窗口功能; 常开/常闭; SP(开关量动作点)/rP(开关量复原点)的定位; OP位置; OP设定; 介质设定; 显示值迁移量(offset)的设置; 显示单位	
环境条件		
环境温度	[°C]	0...60
存储温度	[°C]	-25...80
最大的容器压力	[bar]	0.5 (如果用配件E43001 - E43007安装。)
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD静电放电: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiated电磁场 辐射: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst暂态脉冲: 2 kV EN 61000-4-6 HF conducted: 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]	228
机械技术数据		
材料(潮湿部件)	PP	
外壳材料	不锈钢(304S15); FKM; 丁晴橡胶; PBT; PC; PEI; PP; TPE / V	
重量	[kg]	0.405
显示器/操作件		
显示	显示单位 / 状态 2 x LED 绿色 开关状态 2 x LED 黄色 测量值 4 位数字数码管显示 编程 4 位数字数码管显示	
电气连接		
接口	M12接插件(根据EN 61076-2-101标准); 镀金触点	

LK1023

LK0472B-B-00KQPKG/US

接线

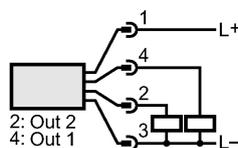
开关量输出编程

Hno = 迟滞范围 / 常开

Hnc = 迟滞范围 / 常闭

Fno = 窗口功能 / 常开

Fnc = 窗口功能 / 常闭



注释

注释

按照cULus工作电压"电源级2"

**）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。

(订购编号E43101)

包装单位

[件]

1

易福门电子(上海)有限公司 • 上海浦东新区 • 张江张衡路1000弄15号 • 邮编: 201203

Phone 0086-21-3813 4800 • Fax 0086-21-5027 8669 • 400 National Service Hotline: 400 880 6651 — 我们保留不提前通知而变更技术参数的权利。 — CN — LK1023 — 28.05.2015