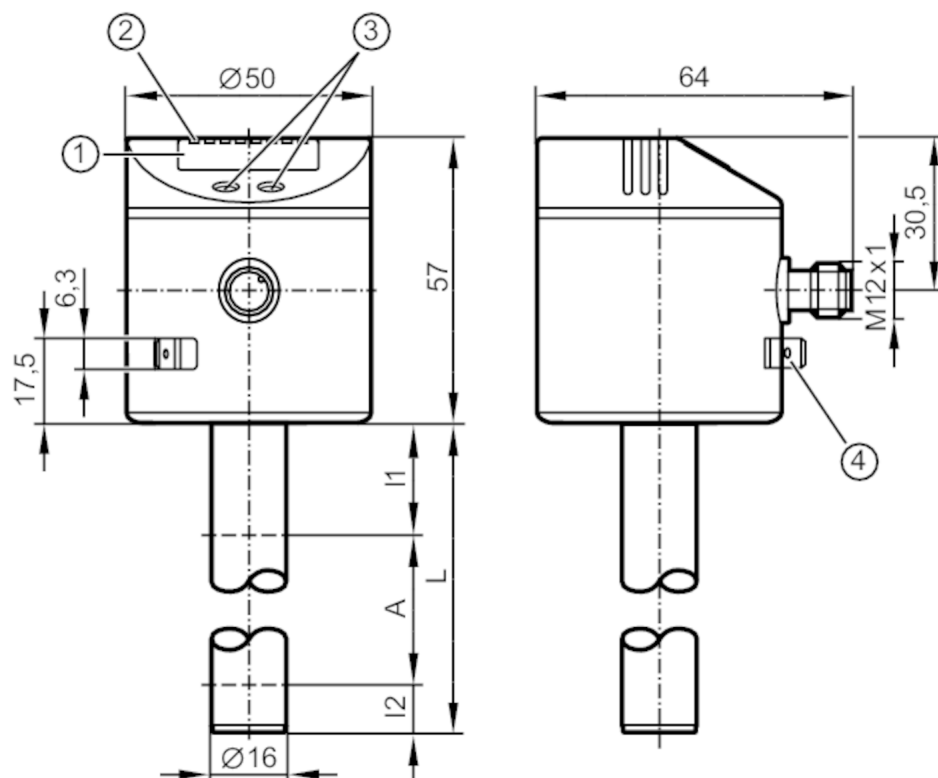




- 1 字母数字显示 4位数字
- 2 LED灯
- 3 编程按钮
- 4 外壳连接 扁平针脚连接件 6.3 mm DIN 46244



输入和输出总数	数字输出数量: 1 ; 模拟输出数量: 1
出厂设定	含水冷却润滑剂; 水; 类似于水的介质
探杆长度L [mm]	472

特殊的性能	镀金触点
介质	含水冷却润滑剂；油；油基介质；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；食品和电镀行业
料位变化速度最大值 [mm/s]	200
储存罐压力 [bar]	0.5；（如果安装带安装附件：E43001 - E43007, E43019）

介质温度	[°C]	0...35; (帶气管 E43101: 35...60 °C)
------	------	----------------------------------

介质温度	[°C]	0...70
------	------	--------

介质温度短时	[°C]	0...90; (< 1 h)
--------	------	-----------------

介质温度	[°C]	0...35; (帶气管 E43101: 35...60 °C)
------	------	----------------------------------



电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	< 50
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: 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; IO-Link
电气设计		PNP/NPN
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, 可逆
负载最大值	[Ω]	500
模拟电压输出	[V]	0...10, 可逆
负载电阻最小值	[Ω]	2000
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		
出厂设定		含水冷却润滑剂; 水; 类似于水的介质
探杆长度L	[mm]	472
感应范围A	[mm]	390
无效范围 I1 / I2	[mm]	60 / 22
设定范围		
开关点, SP	[mm]	35...390
复原点, rP	[mm]	30...385
迟滞	[mm]	5
参考点OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
迟滞, OP	[mm]	3
精度/偏差		
测量误差	[终值的百分比]	± 5
重复精度		± 2
分辨率	[mm]	5
零信号(电压)	[V]	0
零信号(电流)	[mA]	4.0

LK3123



电子液位传感器

LK0472B-B-00KPKG/US

全信号(电压)	[V]	10
全信号(电流)	[mA]	20

软件/编程

参数设定	迟滞/窗口; 常开/常闭; 输出极性; 电流/电压输出; 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)的设定; ON延迟、关断延时
------	---

接口

通信接口	IO-Link
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI标准	IEC 61131-9
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO模式	有
必需的mater port type	A
模拟过程数据	2
二位输出过程数据	1
处理周期最小值	[ms] 3.2
支持的DeviceID	运行方式 default DeviceID 650

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	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
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]	194

机械技术数据

重量	[g] 372
尺寸	[mm] Ø 16
原材料	不锈钢(1.4301/304); 不锈钢(1.4404 / 316L); FKM; 丁晴橡胶; PBT; PC; PA; PP; TPV
材料(接液部件)	PP

显示器/操作件

显示	显示单位 / 状态	2 x LED, 绿色 (cm, inch)
	开关状态	1 x LED, 黄色
	测量值	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
------	-----

LK3123



电子液位传感器

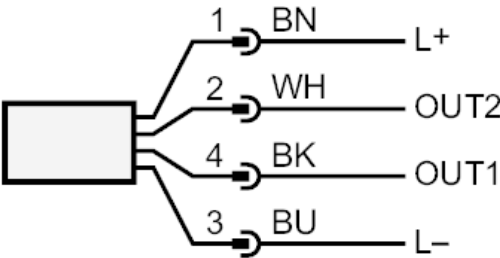
LK0472B-B-00KLPKG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出 IO-Link
OUT2: 模拟量输出
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
OUT1: 开关输出
OUT2: 模拟量输出
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色