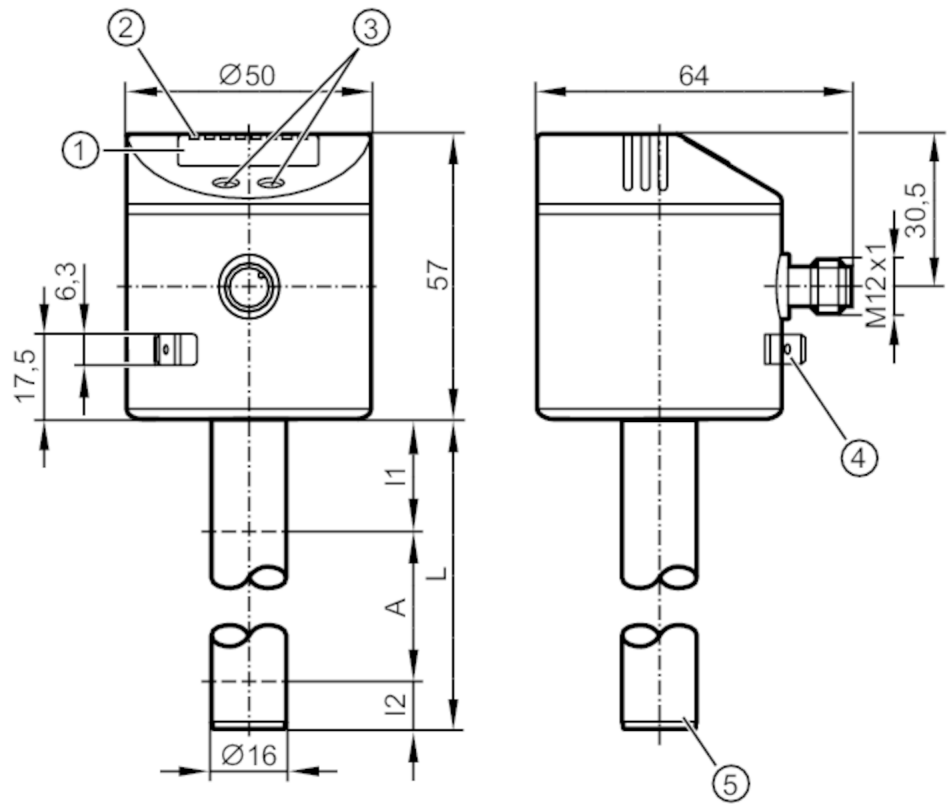




用于8针插座，核心颜色不规范。
请注意传感器和插座的接线(参见技术参数表)。



- 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
出厂设定	2个开关输出液位 (OUT1, OUT2); 2个开关输出温度 (OUT3, OUT4); 矿物油
探杆长度L [mm]	472
应用	
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
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; (带气管 E43101 35...60 °C)
油	
介质温度 [°C]	0...70
介质温度短时 [°C]	0...90; (< 1 h)

LT8023



带温度检测的液位传感器

LT0472B-B-00KSPKG/US

水		
介质温度	[°C]	0...35; (带气管 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: 4
输出		
输出数量		4
输出信号		开关信号; IO-Link
电气设计		PNP/NPN
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		
出厂设定		2个开关输出液位 (OUT1, OUT2); 2个开关输出温度 (OUT3, OUT4); 矿物油
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
设定步距	[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
温度监控		
测量范围	[°C]	-20...90
开关点, SP	[°C]	-19.5...90
复原点, rP	[°C]	-20...89.5
设定步距	[°C]	0.5
开关量输出分辨率	[K]	0.5
精度/偏差		
测量误差	[终值的百分比]	± 5
重复精度		± 2

LT8023



带温度检测的液位传感器

LT0472B-B-00KSPKG/US

分辨率	[mm]	5	
温度监控			
开关点精度	[K]	± 1,5	
分辨率	[K]	0.5	
动态反应T09	[s]	90	
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)的设定；显示单位；过程值分配		
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	4		
二位输出过程数据	4		
处理周期最小值	[ms]	4.5	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID	
	default	19	
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 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-4		
抗冲击	DIN EN 60068-2-27		15 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6		5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	195	
机械技术数据			
重量	[g]	372.95	
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; PP; PA; TPV		
材料(接液部件)	PP		
显示器/操作件			
显示	显示单位	4 x LED, 绿色 (cm, inch, °C, °F)	
	开关状态	4 x LED, 黄色 (OUT4...OUT1)	
	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		

LT8023



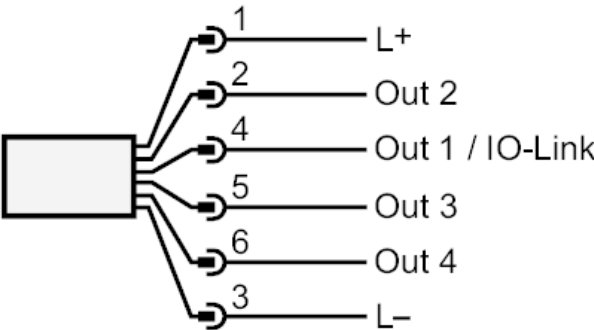
带温度检测的液位传感器
LT0472B-B-00KSPKG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



OUT1: 开关输出 IO-Link
OUT2...4: 开关输出