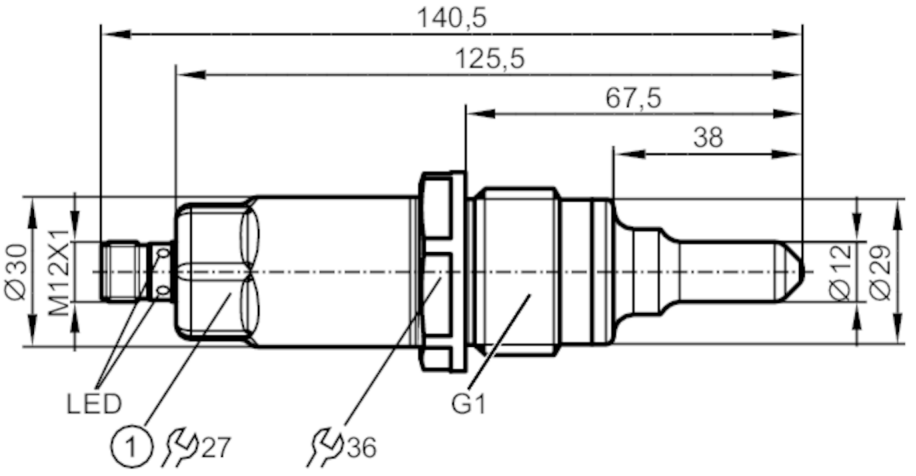
LMT302

用于点水平面检测的传感器

LMCCE-A01E-QSKG-2/US



1 拧紧扭矩 35 Nm

ACS EC 1935/2004 IO-Link KTW/W270

产品特征		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
出厂设定		水为基本的介质
系统接口		G 1 外螺纹
应用		
特殊的性能		镀金触点
安装		适用于已有音叉适配器的安装
介质		液体; 粘稠介质; 粉末
推荐介质		水; 水为基本的介质; 油; 油基介质; 粉末
不能用于		请参见操作使用说明书，章节″功能和特征″。
探杆长度	[mm]	38
储存罐压力	[bar]	-1...40
油		
介质温度	[°C]	-20...100
介质温度短时	[°C]	-20...150; (1 h)
水		
介质温度	[°C]	-20...100
介质温度短时	[°C]	-20...150; (1 h)
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
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: 2

LMT302

用于点水平面检测的传感器

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

输出			
输出数量		2	
输出信号		开关信号；IO-Link	
电气设计		PNP/NPN	
数字输出数量		2	
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]	100	
短路保护		有	
短路保护类型		脉冲	
过载保护		有	
测量/设定范围			
出厂设定		水为基本的介质	
反应时间			
反应时间	[s]	< 0.5	
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	
SIO模式		有	
必需的mater port type		A	
模拟过程数据		1	
二位输出过程数据		2	
处理周期最小值	[ms]	2.3	
支持的DeviceID		运行方式	**DeviceID**
		default	370
工作条件			
环境温度	[°C]	-20...85	
注意环境温度		介质温度：< 100 °C	
		-20...60 °C	
		介质温度：< 150 °C	
存储温度	[°C]	-40...85	
外壳防护等级		IP 68; IP 69K	
认证/测试			
EMC电磁兼容		DIN EN 61000-6-2	: 2006
		DIN EN 61000-6-4	: 2011 / 敞开的存储罐
		DIN EN 61000-6-3	: 2011 / 封闭的存储罐
抗冲击		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	223	
UL认证		UL认证编号	H001

LMT302

用于点水平面检测的传感器

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

机械技术数据		
重量	[g]	391
尺寸	[mm]	Ø 30 / L = 125.5
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
材料(接液部件)		PEEK; 表面特征值: Ra < 0,8 / Rz 4
系统接口		G 1 外螺纹

显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 黄色
	操作状态	LED, 绿色

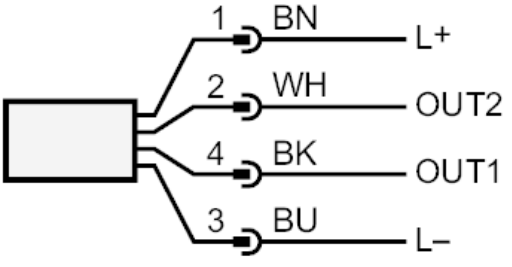
注释	
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出 IO-Link Teach
OUT2: 开关输出
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准