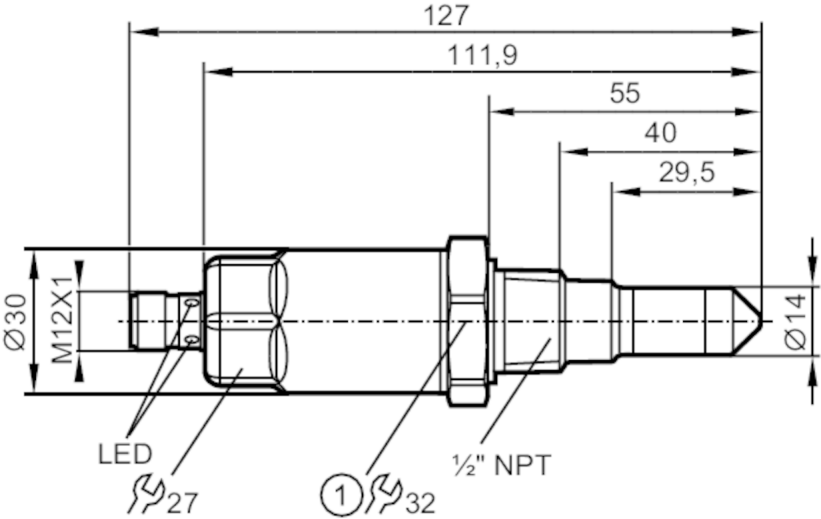


LMC502



用于点水平面检测的传感器
LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 拧紧扭矩 50 Nm



产品特征	
输入和输出总数	数字输出数量：2
系统接口	1/2" NPT
应用	
特殊的性能	镀金触点
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]	40
储存罐压力 [bar]	-1...40
允许工作压力的最大值（用于应用程序符合CRN标准） [bar]	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

LMC502



用于点水平面检测的传感器

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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
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
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 FDIS
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	
	DIN EN 61000-6-4	敞开的存储罐
	DIN EN 61000-6-3	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

LMC502



用于点水平面检测的传感器

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

机械技术数据		
重量	[g]	252
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
材料(接液部件)	PEEK; FKM	
系统接口	1/2" NPT	
接液部件的表面特性Ra/Rz	< 0.8	

显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色
	操作状态	2 x 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

