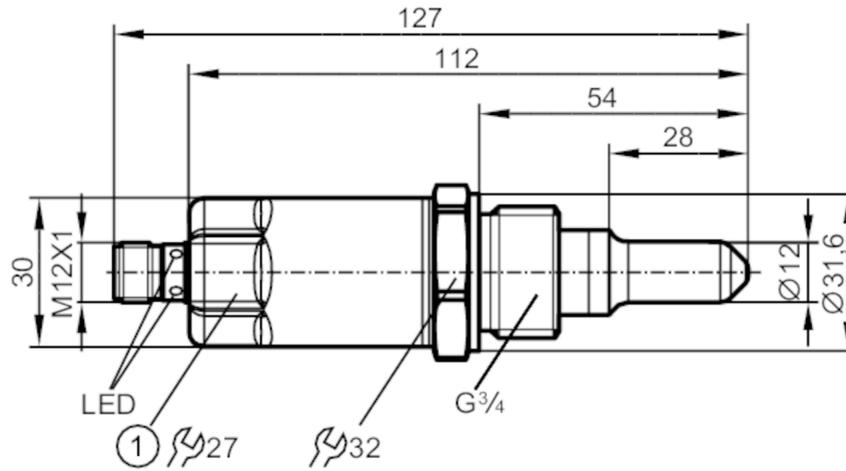


LMT292

用于点水平检测的传感器

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 拧紧扭矩 35 Nm



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 3/4 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
推荐介质	水; 水为基本的介质; 油; 油基介质
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]	28
储存罐压力 [bar]	-1...40; (根据德国联邦水法(WHG)应用: -0,5...10 bar)

油

介质温度 [°C]	-25...100; (根据德国联邦水法(WHG)应用 0...100 °C)
介质温度短时 [°C]	-25...150; (1 h; 根据德国联邦水法(WHG)应用: 0...100 °C)

水

介质温度 [°C]	-25...85; (根据德国联邦水法(WHG)应用: 0...85 °C)
介质温度短时 [°C]	-25...150; (1 h; 根据德国联邦水法(WHG)应用: 0...100 °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
测量原理	电容式

LMT292



用于点水平面检测的传感器

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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
数字输出数量	2
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 default DeviceID 449
工作条件	
环境温度 [°C]	-20...85
注意环境温度	介质温度 100...150 °C -40...60 °C
存储温度 [°C]	-40...85
外壳防护等级	IP 68; IP 69K
认证/测试	
许可证	WHG; 总建筑事务监督认证; 过溢保护
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]	222.77

LMT292



用于点水平面检测的传感器

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

UL认证	UL认证编号	H001
------	--------	------

机械技术数据

重量	[g]	295.5
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 3/4 外螺纹

显示器/操作件

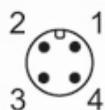
显示	开关状态	LED, 黄色
	操作状态	LED, 绿色

注释

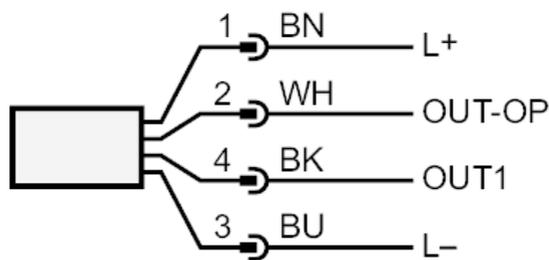
包装单位	1 件
------	-----

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
OUT-OP 开关输出 过溢保护符合德国联邦水法
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
芯线颜色:
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色