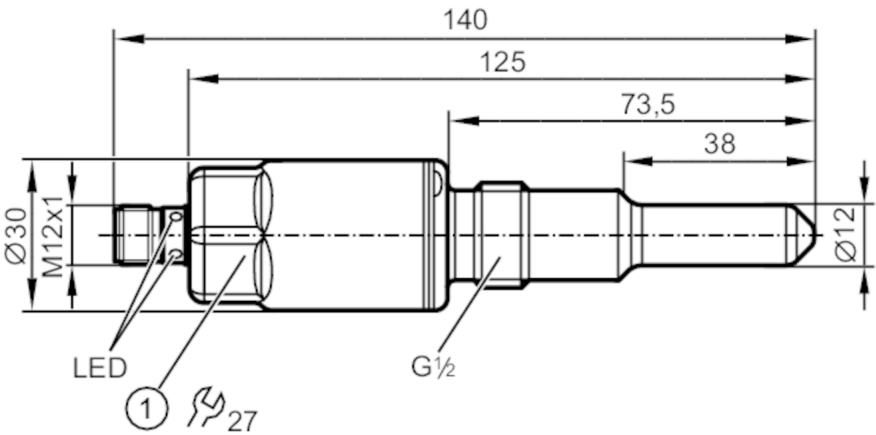


LMT102

用于点水平检测的传感器

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 拧紧扭矩 20...25 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	螺纹连接 G 1/2 密封锥面

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]	38
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)): 40 bar / 4 MPa

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

输出	
输出数量	2

LMT102



用于点水平面检测的传感器

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

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	
	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	
UL认证	UL认证编号	H001
机械技术数据		
重量 [g]	202	
尺寸 [mm]	Ø 30 / L = 125	

LMT102



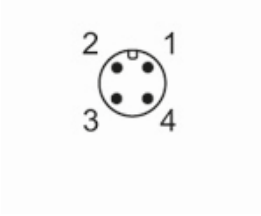
用于点水平面检测的传感器

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

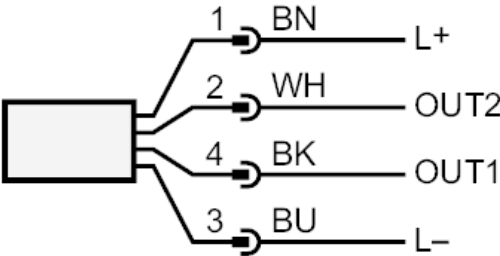
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
材料(接液部件)	PEEK; 表面特征值: Ra < 0,8 / Rz 4	
系统接口	螺纹连接 G 1/2 密封锥面	
显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 黄色
	操作状态	LED, 绿色
注释		
包装单位	1 件	

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
芯线颜色 :
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色